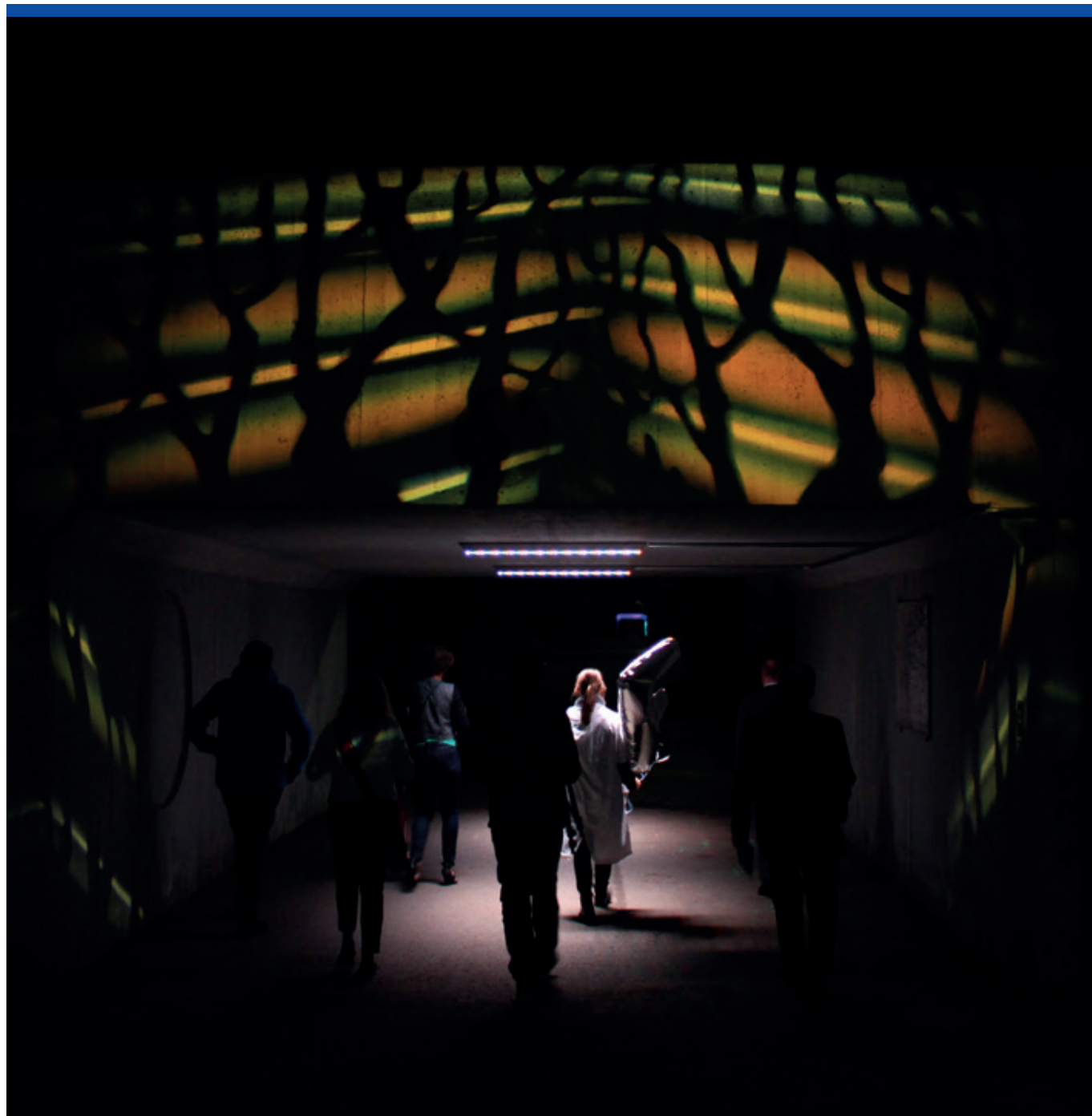




miljø AVISEN

NR. 3 | DECEMBER 2014



**Nordeuropas største laboratorium for lys
åbnet i Hersted Industripark** SIDE 10



Velkommen til Copenhagen

Virksomheder går i dialog med kommunen i Strategisk Erhvervsforum.

Af Gudrun Christensen,
erhvervsrådgiver, ph.d.

På første møde i det nye dialogforum, som blev holdt hos teknik- og servicevirksomheden Lindpro A/S, fik deltagerne indsigt i, hvad kommunen vil med byens virksomheder. Og kommunen fik virksomhedernes syn på samarbejde og vilkår for erhverv i Albertslund.

Albertslund er en del af Copenhagen

Sammen med 46 kommuner og de to sjællandske regioner arbejder Albertslund Kommune ihærdigt for at skabe én sammenhængende erhvervsregion fra Helsingør til Lolland under navnet *Copenhagen*. Visionen om at blive et internationalt knudepunkt for investering og viden, der skal føre til øget økonomisk vækst og beskæftigelse, blev fremlagt af Borgmester Steen Christiansen.



Og der er brug for, at virksomheder, forsknings- og uddannelsesinstitutioner, arbejdsmarkedets parter, regionale vækstfora og staten arbejder i samme retning, når vi skal hamle op med metropoler som Stockholm eller Hamborg.

Partnerskaber driver væksten

Salg, marketing & kalkulationsansvarlig Rasmus Karkov fra Enemærke & Petersen oplever, at

virksomheden fik nyt kundefokus gennem et offentlig-privat partnerskab med Rudersdal Kommune. Mens skoler, plejehjem m.m. blev renoveret, fik virksomheden kommercialiseret ydelserne, der nu tiltrækker kunder i hele landet.

DOLL Living Lab hjælper lys-virksomhederne med at bygge viden og teknologi ind i produkterne, når de tester belysning på 9,2 kilometer vejstrækning i Hersted Industripark. Sekretariatsleder fra DOLL Flemming Madsen uddybde, hvordan kommunen og parterne vil udnytte erfaringerne i den intelligente by.

Del dine visioner og interesser

Alle virksomheder med adresse i Albertslund Kommune er velkomne til næste møde, der er den 21. januar 2015 kl. 15-18. Se mere på www.albertslund.dk/erhverv.

SIDE 2 Velkommen til Copenhagen

SIDE 3 Miljøtilsynskampagner 2014

SIDE 4 R & T Stainless fik kommunens grønne initiativpris

SIDE 4 Er du vores nye bæredygtige samarbejdspartner?

SIDE 5 Postevand er billigt og 900 gange mere miljøvenligt end flaskevand

SIDE 6 Solrød Biogas - et unikt samarbejde mellem kommune og virksomheder

SIDE 8 Kort nyt

SIDE 9 Bruger din virksomhed for meget energi?

SIDE 10 Nordeuropas største laboratorium for lys åbnet i Hersted Industripark

SIDE 11 Gadelamperne er infrastruktur i fremtidens intelligente by

SIDE 12 Virksomhederne er blevet mere tilfredse

Miljøtilsynskampagner 2014

Alle landets kommuner skal hvert år udføre to tilsynskampagner.

Af Anne Adamsen, civilingeniør, ph.d. & Birgitte Larsen, miljømedarbejder

I august udførte vi årets første kampagne, som havde fokus på vores regnvandssystem med Blå Fisk Kampagnen. Årets anden kampagne foregik i oktober og var rettet mod brancherne vognmandsvirksomheder og jern- & metalvirksomheder.

Blå Fisk kampagnen udførte Albertslund Kommune selv, mens Branchekampagnen foregik i samarbejde med seks andre kommuner på Vestegnen for at nå ud til et større antal virksomheder. På den måde oplever virksomhederne på tværs af kommunegrænserne ensartet fokus.

Blå Fisk

Formålet med kampagnen var at huske virksomhederne på, at der ikke må komme kemikalier i regnvandssystemet. I Albertslund har vi to separate kloaksystemer, et til spildevand og et til regnvand. Derfor er det vigtigt, at der ikke kommer kemikalier eller sæber i regnvandssystemet, da vandet ikke bliver rensat, før det løber ud i vandløb, søer og havet.

Kampagnen var rettet mod udvalgte virksomheder, der har aktiviteter, som kan give forurening af regnvandssystemet ved uhensigtsmæssig adfærd. 15 virksomheder, bl.a. autoværksteder, vognmænd og virksomheder, der udlejer materiel, blev besøgt i forbindelse med kampagnen.

Ved kampagnetilsynet klistrede vi en Blå Fisk på asfalten ved siden af en regnvandsrist, og udleverede pjecen "Kend din kloak". Har du ikke fået pjecen, kan du finde den på www.albertslund.dk/spildevand

BLÅ FISK KAMPAGNENS FOKUSPUNKTER

- Der må ikke være opsat vandslange, uden der er en godkendt vaskeplads
- Gulvaskemaskinen må ikke tømmes i uden-dørs regnvandsrist
- Der må ikke foregå uhensigtsmæssig opbevaring og omhændning af kemikalier.

Nye branchevejledninger for vognmænd og jern- & metalvirksomheder

Formålet med denne kampagne var at udbrede kendskabet til de to nye branchevejledninger for vognmandsvirksomheder og jern- & metalvirksomheder. Begge vejledninger er bygget op, så det er hurtigt at finde de aktiviteter, der foregår på netop ens egen virksomhed. Vi besøgte i alt 17 virksomheder i forbindelse med kampagnen.

De nye branchevejledninger kan hjælpe virksomhederne med at få fokus på de miljøpåvirkninger, som driften giver. Den giver gode råd til, hvordan man kan forebygge miljø-



påvirkningerne og giver også et fint overblik over, hvad vi som miljømyndighed kontrollerer ved miljøtilsynet.

Bestil branchevejledningerne

Hvis du ikke har haft besøg, kan du med fordel downloade vejledningerne fra kommunens hjemmeside www.albertslund.dk/erhverv, eller du kan rekvirere et eksemplar ved at skrive til miljo@albertslund.dk



Det så vi i branchekampagnen:

ADBLUE – MILJØSKADELIGT SELVOM DET IKKE ER FAREMÆRKET

På mange af de besøgte vognmandsvirksomheder så vi uhensigtsmæssig opbevaring og håndtering af AdBlue. Ved påfyldning skal der sikres mod spild til jord og kloak. Påfyld indendørs eller placer en flytbar spildbakke under pistolen ved påfyldningen.

SPILDBAKKER – HUSK AT TØMME EFTER SPILD

På virksomheder, der opbevarer kemikalier på en spildbakke, så vi nogle steder, at der lå kemikalier i bunden af spildbakken. Spildbakken skal altid være tør og ren. Hvis der spildes, skal spildet straks suges op.

UDSUGNINGSANLÆG – AFKAST SKAL OVER TAG

På enkelte virksomheder så vi nye aktiviteter, hvor udsugningen ikke var korrekt etableret. Hvis aktiviteterne omfatter udsugning fra fx svejsning eller slibning skal afkastet til udsugningsanlægget føres over tag og ikke kun ud gennem væggen.

R & T Stainless fik kommunens grønne initiativpris

Hvert år uddeler Albertslund Kommune grønne initiativpriser til lokale aktører, der har udført en særlig indsats for miljøet.

Af Niels Ringlebjerg Jensen,
miljø- og udviklingsmedarbejder

De grønne initiativpriser uddeles traditionen tro sammen med offentliggørelsen af kommunens grønne regnskab hvert år i juni. Prismodtagerne vælges af et dommerpanel og uddeles i kategorierne; Borger, kommunal arbejdsplads og virksomhed.

Prisvinderen R & T Stainless er bosiddende i Hersted Industripark, og blandt de førende europæiske leverandører af rustfrie elementer til legeplader. Virksomheden er i otte år blevet

kåret som Dansk gazellevirksomhed, så vi har at gøre med en virksomhed, der ikke bare på miljøområdet går forrest.

Energirenovering af eksisterende bygningsmasse

R & T Stainless modtog prisen for en omfattende energirenovering af deres erhvervslokaler. Det var udslagsgivende, at R & T Stainless har energiforbedret en eksisterende bygning, fordi energirenoveringer af den eksisterende bygningsmasse er tvingende nødvendige, hvis vi skal nå vores målsætninger om reduceret CO₂ udledning.



I dag fremstår virksomhedens hovedsæde med efterisoleret tag, nye døre og vinduer, facadeisolering, nyt vindfang og renoveret varmeanlæg. Den årlige besparelse er 138 MWh, og virksomhedens energiforbrug er i dag væsentligt lavere end hos tilsvarende virksomheder.

Indstil din kandidat til pris i 2015

Alle kan indstille kandidater til Albertslund Kommunes grønne initiativpriser. Skriv en kort begrundelse for din indstilling til mt@albertslund.dk senest den 1. april 2015.

Er du vores nye bæredygtige samarbejdspartner?

For Albertslund Kommune handler bæredygtige indkøb om at vælge de mest miljørigtige og samfundsansvarlige varer og tjenesteydelser.

Af Mia Petersen, udbuds- & indkøbskonsulent

I 2008 besluttede Albertslund Kommune, at samtlige forvaltninger og institutioner skulle miljøcertificeres. Miljø og på bæredygtig udvikling kom derfor for alvor på kommunens dagsorden. Som virksomhed kan du være med til at bevare kommunens miljøcertifikat. Miljøcertificeringen kommer nemlig også til udtryk gennem kommunens indkøb, da medarbejderne følger en stram miljøpolitik.

Miljøbevidsthed og sociale hensyn belønnes

Kommunens indkøb skal grundlæggende tilrettelægges miljøbevidst, samfundsansvarligt

og rentabelt. Der er tre vigtige områder, hvor vi mener, at bæredygtige indkøb kan styrke disse mål: Ved at sikre gode vilkår for organisationens drift, en god økonomi og ved at understøtte innovativ og bæredygtig udvikling.

Det at understøtte udviklingen er især relevant for jer som leverandør, da kommunens udbudskontor prioriterer bæredygtige indkøb og miljø i kommunens indkøbspolitik og strategi 2015. Vi åbner op for, at I som virksomhed har mulighed for at fremme innovation og udvikling af nye bæredygtige løsninger.

Når vi som kommune arbejder med indkøb under tilbudslovens grænser, er det ofte i

forbindelse med samhandelsaftaler med den enkelte virksomhed. Igen har vi fokus på, om virksomheden kan opfylde kommunens krav til miljø samt at tage sociale hensyn.

Samhandelsaftale med kommunen

Hvis din virksomhed ønsker at indgå en samhandelsaftale med kommunen, kan du/I kontakte udbudskontoret gennem albertslund.dk. Her er finder du også information om, hvilke udbud der forventes igangsat i år 2014 og 2015.

Ønsker du at deltage i et udbud, finder du udbudsbekendtgørelsen på udbud.dk. Al kommunikation om udbuddet foregår via mercell.dk. Herved sikrer vi gennemsigtighed og ligebehandling i udbudsprocessen. På mercell.dk ser du også seneste information og eventuelle rettelsesblade om et udbud.

Postevand er billigt og 900 gange mere miljøvenligt end flaskevand

Der er ingen grund til at købe vand på flaske, når man meget billigere og langt mere miljøvenligt blot kan åbne hanen for at slukke tørsten.

Af Christina Otzen,
kommunikationsrådgiver HOHOR

Når en liter vand forlader vandhanen, så er der kun udledt 0,0002 kg CO₂, fra vandet bliver pumpet op, filtreret og transporteret gennem rørene. Hvis man snupper en liter flaskevand, så er der brugt CO₂ på at producere flasken, tappe vandet og transportere flasken. I alt belaster en liter flaskevand med 0,18 kg CO₂ – det er 900 gange mere end postevandet.

Spar både penge og CO₂

”Det vil virkelig batte i danskernes CO₂-regnskab, hvis vi drikker postevand frem for flaskevand. Det er både billigere i CO₂-regnskabet og for pengepungen. Postevandet har en

ualmindelig høj kvalitet, som faktisk gør det til en delikatesse set ud fra et globalt perspektiv, selvom vi danskere har en tilbøjelighed til at tage vores unikt gode drikkevand for givet og ser på købevand som finere”, siger forsyningsdirektør Per Jacobsen fra HOFOR, Hovedstadsområdets Forsyningsselskab.

På trods af de indlysende fordele ved postevandet, så havner flaskevand alligevel ofte på mødeborde og i picnickurven. I 2012 købte danskerne 139,5 millioner liter flaskevand. Hvis tørsten i stedet var blevet slukket i postevand, så havde danskerne sparet miljøet for 25.000.000 kg CO₂. Det svarer til, at der dagligt i et år bliver kørt omkring 400.000 km mindre i bil i Danmark.

EN LITER POSTEVAND

- udleder 0,0002 kg CO₂
- koster cirka 0,06 kroner

EN LITER FLASKEVAND

- udleder 0,18 kg CO₂
- koster cirka 10-15 kroner

Folde-engangskrus i stedet for plast

HOFOR har i samarbejde med Aquatak udviklet et engangskrus af plantefibre, som efter få dage vil gå i opløsning ligesom et stykke køkkenrulle, hvis man ikke rammer en skraldespand. Hvis dette krus bliver brugt til festivaler, motions-events og lignende i stedet for flaskevand og plastkrus, kan det spare mange kilo CO₂.



Solrød Biogas

– et unikt samarbejde mellem kommune og virksomheder

Byggeriet af Solrød Biogasanlæg er i fuldt sving, og fra sommeren 2015 vil det nye anlæg, der ejes af Solrød Kommune, stå klar til at producere biogas på tang, restprodukter fra industrien og gylle fra landbruget.

Af Mikkel Busck,
Projektleder Solrød Biogas A/S /
projektmedarbejder Solrød Kommune

Hvorfor skal vi have et biogasanlæg i Solrød?

Biogasanlægget har en række fordele, som alle er værd at nævne, men centralt for ønsket om at igangsætte projektet for over 5 år siden har været tre grundlæggende forhold:

1. At Solrød Kommune ønsker at tage sin del af ansvaret for at forebygge klimaforandringerne. Kommunen har et ambitiøst klimamål, hvilket bl.a. indebærer en målsætning om at reducere kommunens drivhusgasser med 55 procent inden 2025. I denne proces er biogasanlægget helt centralt, da det bidrager med over halvdelen af reduktionsmålsætningen.
2. At kommunens borgere og virksomheder gennem mange år har været plagede af

gener fra ophobning af tang på stranden. Ved at fjerne tangen og producere 'grøn' gas på denne reduceres et lugtproblem, og stranden bliver mere tilgængelig for besøgende.

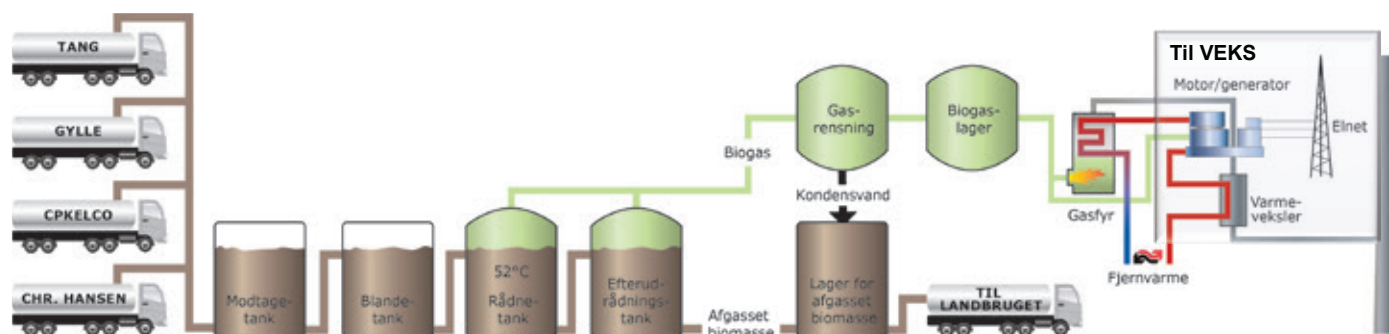
3. At virksomheder i omegnen har set et stort potentiale i anlægget. Via det offentlige-private samarbejde er der skabt et fælles mål om etableringen af biogasanlægget, fordi parterne kan se store fordele i projektet. De involverede virksomheder kan komme af med deres biprodukt på en økonomisk og miljømæssig forsvarlig måde, og Solrød Kommune kan få en varig løsning på tangproblemet, foruden at kommunens drivhusgasudledning reduceres kraftigt.

Hvad er anlægskonceptet?

Solrød Kommune er eneaktionær i det nystiftede selskab Solrød Biogas A/S, med Borgmester Niels Hörup i spidsen for bestyrelsen. Etableringen af biogasanlægget er dog sket i tæt samarbejde med CP Kelco, VEKS, Chr. Hansen, landbruget og Solrød Strandrenselaug. Der forventes i udgangspunktet et årligt råvaregrundlag på ca. 200.000 tons tilført organisk materiale, heraf 79.400 tons restprodukt fra CP Kelcos pektin- og carrageenanproduktion, 60.000 tons eluat fra Chr. Hansen, 53.200 tons husdyrgødning, og 7.400 tons tang fra strandrensning i Køge Bugt.

Selve anlægget bygges af Bigadan A/S, der er totalentreprenør på byggeriet. Foruden en del rådgivningselskaber har især Roskilde Universitet bidraget til at udvikle konceptet for anlægget. I figuren nedenunder er konceptet for anlægget skitseret.

Biogas er en brændbar blanding af gasser bestående hovedsagelig af metan (CH₄) og kuldioxid (CO₂), der kan omsættes til energi.



Centralt i biogasanlægget er reaktortankene, hvor organisk materiale omdannes til biogas i et iltfattigt miljø. Efter at biomassen er afgasset i reaktortankene, bliver den lagret og herefter leveret tilbage til landbruget i form af gødning. Biogassen udnyttes til produktion af el og fjernvarme.

Biogasproduktionen vurderes at være ca. 6 mio. m³ metan årligt. Den producerede gas sendes til VEKS' kraftvarmeanlæg på Solrød Fjernvarmeværk og anvendes i en gasmotor, hvorved der årligt kan produceres ca. 23 GWh el og ca. 28 GWh varme. Det estimeres, at anlægget årligt vil producere grøn varme svarende til forbruget hos ca. 1.700 husstande samt grøn el svarende til omkring 3.800 husstande, hvormed en stor del af kommunens godt 21.000 borgere vil få gavn af det grønne initiativ.

Hvor skal anlægget bygges?

Anlægget bliver bygget på Åmarken 6 i Lille Skensved. Fra start blev der arbejdet med flere alternative placeringer, men det viste sig efter detaljerede vurderinger, at der ved den valgte placering kunne hentes størst mulige miljømæssige gevinster og præsenteres den mest solide forretningsmodel for anlægget. Dette skyldes især en fornuftig transport- og energiinfrastruktur ved denne placering. En vigtig grund til denne placering var desuden, at anlægget her kunne ligge i landzone med afstand til bymæssig bebyggelse.

Med placeringen af anlægget følger en del hensyn og krav til indretning, udformning samt miljøpåvirkning, og det blev hurtigt lagt fast, at anlægget udformes i henhold til de skrappeste krav eksempelvis i forhold til lugtgener. Det kan ikke afvises, at anlægget i korte perioder vil kunne lugtes, hvis man tager en rundtur på anlægget, men principielt indrettes anlægget til ikke at lugte. Af- og pålæsning samt andre lugtgenerende aktiviteter foregår således indendørs i en lukket hal, der ventileres til anlæggets luftrensningfilter. Inden bilerne forlader hallen, rengøres de for at mindske gener herfra til omgivelserne.

Hvad byder fremtiden på?

Biogasanlægget i Solrød ventes at producere grøn energi fra sommeren 2015. Frem til idriftsættelse er råvarekonceptet godt og vel fastlagt, men det kan ikke udelukkes at fremtiden vil bringe ny viden eller nye spændende restprodukter ind, der kan øge anlæggets gasproduktion og højne gødningsværdien af den afgassede biomasse. Projektgruppen omkring Solrød Biogas såvel som bestyrelse og direktion i



Visualisering af Solrød Biogas, august 2014.

Solrød Biogas A/S ønsker således også at være i kontakt med virksomheder o.a., der skulle have interesse i Solrød Biogas.

Med energiaftalen fra 2012 mellem Folketingets partier øgedes det økonomiske incitament til at etablere biogasanlæg i Danmark, og der ses nu mange projekter af lignende karakter rundt omkring i landet. Vigtigt er det at holde sig for øje, at anlægget skal kunne levere en høj gasdannelse for at sikre rentabilitet. Et andet

grundlæggende forhold, som det kan være værd at holde sig for øje, hvis andre kommuner skulle ønske at opføre lignende anlæg, er at søge anlæggets mangfoldige fordele og gøre dem til centrale målsætninger for alle involverede i projektet. Det er ikke fjernt at forestille sig, at der eksisterer potentiale for fremtidige samarbejder mellem virksomheder og kommuner mange steder i landet, som vil kunne skabe lokale arbejdspladser og yde et vigtigt bidrag til at forebygge klimaforandringerne.



Udgravning til reaktortanke, september 2014.

Kort nyt

Brugerbetaling for 2015 for godkendelser og miljøtilsyn

En række af kommunernes ydelser i forbindelse med miljøgodkendelse samt miljøtilsyn er omfattet af brugerbetaling. Brugerbetalingsstaksten fastsættes hvert år, og betalingen for 2015 er fastsat til 308,70 kr. i timen. Brugerbetalingen er offentliggjort på Miljøstyrelsens side om "Brugerbetaling". Her kan man desuden læse mere om retningslinjerne for brugerbetalingen.

Der skal opkræves brugerbetaling, hvis virksomheden, anlægget, indretningen eller

husdyrbruget mv. er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens § 2, og godkendelses- eller tilsynsmyndigheden har udført en af nedenstående opgaver:

- behandlet en ansøgning om godkendelse eller andre opgaver efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5,
- behandlet en ansøgning om godkendelse efter kapitel 3 og opgaver efter kapitel 4 i husdyrgodkendelsesloven,

- ført tilsyn efter kapitel 9 i miljøbeskyttelsesloven, eller
- ført tilsyn efter kapitel 5 i husdyrgodkendelsesloven.

Brugerbetalingen blev indført i 2005, og beløbene har de sidste år være følgende:

2014: kr. 302,95

2013: kr. 300,25

2012: kr. 295,22.

Virksomheder skal indberette nanoprodukter

De såkaldte nanomaterialer anvendes i en lang række produkter. Der er imidlertid meget lidt viden om materialernes virkning på sundhed og miljø. Ifølge miljøministeren er et skridt på vejen til at få viden om nanomaterialerne, at få klarlagt, hvor de bruges og findes. Derfor skal der etableres en database over, hvilke produkter der indeholder nanomaterialer.

Danske virksomheder, der producerer eller importerer forbrugerprodukter med nanomaterialer, skal derfor indberette deres produkter i det nationale nanoproduktregister på virk.dk.

Reglerne om indberetning findes i Bekendtgørelse nr. 644 af 13. juni 2014 om indberetning til nanoproduktregistret. Virksomhederne skal

indberette første gang senest den 30. august 2015 for perioden 20. juni 2014 til 20. juni 2015.

Miljøstyrelsen har udarbejdet "Vejledning om indberetning til det danske Nanoproduktregister". Vejledningen findes på Miljøstyrelsens hjemmeside samt på virk.dk.

Ny faremærkning af kemiske produkter

Der er kommet nye, fælles EU faremærker til kemiske produkter. De produkter, der er omfattet af faremærkningsreglerne, skal som udgangspunkt være mærket med de nye mærker inden den 15. juni 2015.

Vaske- og rengøringsmidler, maling, lim, lak, fugemasser, imprægneringsmidler til træ med meget mere skal fra den 15. juni 2015 være forsynet med nye faremærker til erstatning for de gamle orangefarvede.

Reglerne gælder både for producenter og detailhandelen. Detailhandelen må således ikke sælge produkter med de gamle mærker på efter den 15. juni 2015.

Dog gælder det, at kemiske blandinger, der er markedsført før den 1. juni 2015 med gammel mærkning, må distribueres og sælges frem til 1. juni 2017. Hvis blandingen fyldes på en an-

den emballage, eller hvis emballagen ændres, skal etiketten dog opfylde de nye regler fra 1. juni 2015.

Efter 1. juni 2017 må blandinger med gammel faremærkning imidlertid ikke længere være i handlen. Til den tid skal distributører og forhandlere enten have skiftet de gamle etiketter ud med nye eller trække produkterne tilbage fra markedet.

Miljøstyrelsen har sat en kampagne i gang, der skal nå ud til de virksomheder Styrelsen normalt ikke er i kontakt med, hvilket især vil være mindre virksomheder og detailhandelen. Kampagnen understøttes af Miljøstyrelsens helpdesk og en hjemmeside, hvor virksomhederne kan hente fakta og gode råd om reglerne. Hjemmesiden hedder maerkkemien.dk. Helpdeskens mailadresse er: clphelddesk@mst.dk





Bruger din virksomhed for meget energi?

Overvejer din virksomhed at nedbringe energiforbruget, så kan der være tilskud at hente fra Albertslund Forsyning.

Af Niels Hansen, projektleder energibesparelser

I det nye år modtager din virksomhed en årsafregning for brug af fjernvarme. Præcis denne afregning vil nok være en positiv oplevelse, da 2014 foreløbig har været ekstrem varm. Men selv om man får penge tilbage i årsopgørelsen, så kan man langt fra være sikker på, at varmeanlægget fungerer optimalt. Man betaler ekstra, hvis man bruger for meget fjernvarmevand og har en dårlig afkøling. Men det gælder også den anden vej: Har man en god afkøling, så slipper man billigere. Desværre har rigtig mange virksomheder et højt varmeforbrug og en for dårlig afkøling.

Gratis rådgivning og tilskud til energibesparelser

Der kan være tilskud at hente, hvis din virksomhed overvejer et projekt, der vil resultere i energibesparelser. Det gælder uanset om besparelserne kommer fra el, fjernvarme, naturgas eller olie.

I 2014 yder vi tilskud til mange forskellige projekter bl.a. til en ombygning af malerkabiner, til udskiftning af ovenlys og porte, til optimering af varmeanlæg og til efterisolering af et tag på en stor erhvervsudlejningsejendom. Der ydes endvidere tilskud til virtualisering af servere, og netop nu er vi ved at afslutte et projekt,

hvor en virksomhed til eget brug udnytter overskudsvarmen fra et køleanlæg og afsætter den resterende del til Albertslund Forsyning.

Tilskuddene spænder lige fra få tusinde kr. i mindre projekter til tilskud på over 500.000 kr. i enkelte større projekter. I nogle tilfælde er den samlede tilbagebetalingstid på under et år, når tilskuddet medregnes.

Albertslund Forsyning rådgiver selv gratis inden for optimering af varmeanlæg og forbedring af klimaskærmen. Hvis rådgivningen kræver specialviden, så gør vi brug af eksterne rådgivere. Det er typisk inden for elbesparelser (IT, trykluft, belysning, ventilation), at det er nødvendigt.

Lav aftale med Forsyningen før du accepterer tilbud

Det er vigtigt, at din virksomhed involverer Albertslund Forsyning så tidligt som muligt i jeres proces. Både for at få en aftale om tilskud på plads, og for at forsyningens rådgivere har mulighed for at kunne påvirke projektplanerne med energibesparelser for øje. Der kan være noget, at man har overset.

Aftalen mellem Albertslund Forsyning og din virksomhed skal indgås, før end I accepterer et tilbud fra en håndværker eller en entreprenør. Med en aftale opnår I mulighed for tilskud. I forpligter jer ikke til at gennemføre planerne. HUSK uden aftale, intet tilskud.

Nye skrappe energisparekrav

Albertslunds Forsyning skal hvert år realisere en masse energibesparelser i kommunale bygninger og blandt byens borgere og virksomheder. Det stigende sparekrav er afledt af Folketingets energiforlig fra 2012. Albertslund har således et årligt sparekrav på mere end 9.000 MWh i 2013 og 2014 – og sparekravet vokser til omkring 10.000 MWh i 2015 og frem. Folketingets

”Aftalen mellem Albertslund Forsyning og din virksomhed skal indgås, før end I accepterer et tilbud fra en håndværker eller en entreprenør.”

målsætning er en fossilfri varme- og elforsyning i 2035. Energiselskabernes spareindsats er et vigtigt led på vejen mod en fossilfri fremtid.

Kontakt os

Der er mange regler, men dem holder vi styr på. Kontakt os hellere én gang for meget end en gang for lidt. Der er mange kWh'er at spare. Vores budget er afsat til også at skulle honorere store besparelser. Så I har mulighed for at komme rigtig langt med at få nedbragt jeres energiforbrug, uden at I selv skal betale for det hele.

Kontakt Niels Hansen på tlf. 4368 6859 eller niels.hansen@albertslund.dk.



Gæsterne ved den internationale åbning sluttede aftenen af med en guidet rundtur i DOLL Living Lab, hvor de med egne øjne så de mange lysteknologier, der testes i Hersted Industripark. Her ses lysinstallation, hvor Poppelstien krydser Gl. Landevejstien.



Se filmen om DOLL Living Lab.

Nordeuropas største laboratorium for lys åbnet i Hersted Industripark

Kan nogle nye gadelamper, der ikke en gang er éns, i et lokalt industriområde på Vestegnen trække virksomheder til fra hele verden? Svaret er ja! Det er netop, hvad der sker i Hersted Industripark i det nordlige Albertslund. Her åbnede for nylig Nordeuropas største levende laboratorium og testcenter for gadebelysning. Det blev fejret med en stort anlagt international åbningsceremoni.

Af Katrine Dahl Clement,
kommunikationskonsulent

Torsdag den 18. september var en særlig dag for Hersted Industripark. I en stor nedlagt tappehal markerede Nordeuropas største levende laboratorium og testcenter for gadebelysning sin internationale åbning. En stor del af de danske og internationale førende lysproducenter mødtes her med byplanlæggere fra hele verden for at fejre åbningen af DOLL, som står for *Danish Outdoor Lighting Lab*.

Den nyeste viden om lys

Heidi Jeuken, salgschef for Twilight B.V. stiler målrettet fra sin taxi til indregistreringsbordet

for den internationale åbning. Sammen med næsten 100 andre professionelle fra hele verden har hun valgt at deltage i den stort anlagte åbningsceremoni: "Det giver rigtigt gode muligheder for at se, hvad der rører sig. Også kigge den nærmeste konkurrent i lyssensorer og kontrolsystemer, Philips, over skuldrene...", driller hun med et smil, inden hun og de øvrige 200 gæster går ind i hallen. Her er mørkt. De næste timer er det her, den nyeste viden og de nyeste tanker om lys skal udveksles.

Byer vil vide mere om lys

Den internationale åbning blev afholdt i sammenhæng med konferencen City Under Microscope, som Albertslund og København

sammen var værter for. Lysplanlæggere kom fra hele verden. Finske Annukka Larsen, som er lysansvarlig i Jyväskylä, en by nord for Helsingfors med 135.000 beboere, er imponeret over DOLL: "Som by er Jyväskylä meget bevidst om brugen af lys og lysdesign. I løbet af fem år har vi reduceret vores omkostninger til lys med 40%. Det svarer til 800.000 euro om året. Jeg er kommet her til Albertslund for at lære og for at dele informationer med mine kolleger fra hele verden. Og for at se DOLL. Faktisk har jeg en EU-ansøgning liggende om at lave et lignende projekt. Men helt ærligt: DOLL gør det bare så godt, at jeg tror, vi skal trække os tilbage og bruge DOLL som testlab."

Gadelamperne er infrastruktur i fremtidens intelligente by

Hvad er DOLL Living Lab?

Et laboratorium, et testcenter - og stedet hvor nogle af verdens største virksomheder arbejder med at udvikle fremtidens teknologier til byer.

Af Katrine Dahl Clement, kommunikationskonsulent

Gigantisk showroom

DOLL har tre laboratorier: Quality Lab og Virtual Lab på DTU Fotonik – og så Living Lab i Hersted Industripark. Her testes gadelamper og den nyeste teknologi fra en lang række producenter på virkelighedens veje og stier. Det er en helt ny måde at tænke laboratorier på, siger Paul Michael Petersen, der er professor på DTU Fotonik. For virksomhederne er DOLL Living Lab også et stort showroom, forklarer teknologichef i DOLL Kim Brostrøm. "Kommuner der skal investere i gadebelysning, kan se og sammenligne lamperne og gå i dialog med producenterne for at få udviklet skræddersyede løsninger."

Smarte nye fremtid

Men en gadelampe er ikke længere kun en gadelampe. Intelligente lamper kan nemlig styre fremtidens by. Det smarte ved gadebelysning i byer er, at lamperne allerede er samlet i et netværk. Kobler man sensorer til dette netværk, kan man ikke alene spare energi ved, at lyset dæmpes når der ikke er trafik på vejen – man kan også få sensorerne til at indsamle data. I fremtiden vil det måske være smart teknologi, der via en sensor på en gadelampe guider dig til den nærmeste parkeringsplads, eller styrer dig uden om trafikpropper. At udvikle nye intelligente teknologier til byer er grunden til, at en af verdens største it-virksomheder Cisco er med i projektet: "DOLL er et unikt eksperiment, hvor forhandlere af udendørsbelysning bringes sammen i et bestemt geografisk område, og i ét netværk. Det er ikke sket før i verden," for-



På mere end 9 kilometer vej står flere end 50 forskellige gadelamper og udgør DOLL Living Lab. Formålet er at teste og udvikle fremtidens nye belysning og smarte teknologier.



Fra DOLL's kontrolrum på 6. sal i højhuset på Naverland 2 kan gadelamperne styres intelligent, helt ned til den enkelte lampe. **Fotograf: Jeppe Carlsen**

klarer Bas Boorsma, der er Director of Internet of Everything for Cities i Cisco.

Hele verden taler om det

Historien om det levende lyslaboratorium i den lille forstad til København er gået verden rundt. New Scientist, Forbes Magazine og BBC

er bare nogle af de store udenlandske medier, som har rapporteret om DOLL. Reuters har sendt nyheden om DOLL ud til sit verdensomspændende netværk af tv-kanaler, og sågar taiwanesisk tv har været forbi Albertslund. Flere andre store medier er på vej - mere kan vi ikke røbe her...

Virksomhederne er blevet mere tilfredse

– med kommunens service – specielt miljøsagsbehandlingen ligger højt på listen.

Af Gudrun Christensen, erhvervskonsulent, ph.d.

I DI's Erhvervsklimaundersøgelse 2014 bliver Albertslund Kommune placeret på en 59. plads, hvilket er en fremgang på 15 pladser i forhold til sidste år. Virksomhederne er blevet mere tilfredse med kommunens behandling af miljø- og byggesager. Her ligger Albertslund nummer 34 ud af i alt 96 kommuner i undersøgelsen.

Tilfredshed med miljøsagsbehandlingen

Miljø-sagsbehandlingen placerer Albertslund Kommune på en **23. plads**, hvilket markerer et spring på 34 pladser fra sidste års 57. plads.

”Kompetent og effektiv sagsbehandling mindsker virksomhedernes administrative byrder med færrest mulige forsinkelser. Vi glæder os over, at virksomhederne er blevet mere positive, når det gælder kommunens sagsbehandling af miljø- og byggesager” siger borgmester Steen Christiansen.

Tilbud til virksomheden

Albertslund Kommune har udviklet forskellige tilbud til virksomhederne, fx støtte til at gennemføre energiforbedringer eller andre miljøforbedringer. Og medarbejderne kender virksomhederne og kommunikerer direkte via mails, telefon og besøg. Virksomhederne bliver også inviteret til arrangementer fx transportseminar, ligesom kommunen udgiver Miljøavisen.

Gode råd til at tackle udfordringer

Når medarbejderne er på miljøtilsyn udfører de myndighedsopgaverne, men giver også gode råd til virksomhederne. Det udvikler sig ofte til en positiv dialog om, hvordan miljøudfordringerne kan håndteres. Kommunens kompetencer skaber dermed værdi for virksomheden.

Der er desuden kommet et bedre flow i behandlingen af byggesager, og der er bedre information om, hvor lang tid sagsbehandlingen kan tage. Bedre intern kommunikation sikrer, at sager kan behandles samtidigt af flere fagteam fremfor at en sag går på skift fra fx planteam, miljøteam og til byggetemaet. Den samlede sagsbehandlingstid bliver således kortere.

Tæt dialog med virksomheder

Kommunens erhvervsservice er styrket med én indgang via kommunens erhvervs- og udviklingscenter og med en tættere dialog med virksomhederne i Albertslund.

Borgmester Steen Christiansen og kommunaldirektør Jette Runchel besøger virksomhederne, og kommunalbestyrelsen inviterer til direkte dialog med virksomhedslederne i Strategisk Erhvervsforum. Her er vilkårene for at drive og udvikle virksomhed, innovation og udvikling i fokus.

ALBERTSLUND MILJØAVIS udgives af Albertslund Kommune, Miljø & Teknik.
www.albertslund.dk

Ansvarshavende redaktør: Anne Adamsen, civilingeniør, ph.d., anne.adamsen@albertslund.dk
Avisen tilrettelægges i samarbejde med Ballerup, Brøndby, Glostrup, Greve, Herlev, Hvidovre, Roskilde og Solrød Kommuner.

Oplag: 600 stk.

Design og grafisk produktion: Kailow Graphic A/S. Kailow er certificeret under følgende internationale standarder: ISO 14001 miljøcertificering, ISO 9001 kvalitetscertificering, DS 49001 CSR-certificering (den danske udgave af ISO 26001 for social ansvarlighed) og OHSAS 18001 arbejdsmiljøcertificering. Kailow er tilsluttet Global Compact.

