

Miljöredovisning Got Event 2009



Got Event
ARENABOLAGET I GÖTEBORG®

Innehåll

| | |
|---|----|
| Verksamhetsbeskrivning | 3 |
| Avgränsningar | 4 |
| Got Events Miljöpolicy | 4 |
| Miljöredovisning | 5 |
| Miljömål 2010 | 5 |
| Ullevi | 6 |
| Tillstånd, anmälan och godkännande | 6 |
| Energi | 6 |
| Avfall | 7 |
| Vattenförbrukning | 7 |
| Kemikalier | 7 |
| Kylmedier | 7 |
| Transporter, fordon och bränsleförbrukning | 7 |
| Dagvatten | 8 |
| Buller | 8 |
| Inköp av varor och tjänster | 8 |
| Miljöutbildning | 8 |
| Scandinavium | 9 |
| Tillstånd, anmälan och godkännande | 9 |
| Energi | 9 |
| Avfall | 9 |
| Vattenförbrukning | 9 |
| Transporter, fordon, och bränsleförbrukning | 10 |
| Buller | 10 |
| Inköp av varor och tjänster | 11 |
| Miljöutbildning | 11 |
| Valhallabadet | 12 |
| Tillstånd, anmälan och godkännande | 12 |
| Energi | 12 |
| Avfall | 12 |
| Kemikalier | 13 |
| Kylmedier | 13 |
| Transporter, fordon och bränsleförbrukning | 13 |
| Vattenförbrukning | 13 |
| Buller | 13 |
| Inköp av varor och tjänster | 13 |
| Miljöutbildning | 13 |
| Valhalla Sporthall | 14 |
| Tillstånd, anmälan och godkännande | 14 |
| Energi | 15 |
| Transporter, fordon, och bränsleförbrukning | 15 |
| Vattenförbrukning | 15 |
| Buller | 15 |
| Inköp av varor och tjänster | 15 |
| Miljöutbildning | 15 |
| Kontor på Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet | 16 |
| Tillstånd, anmälan och godkännande | 16 |
| Energi | 16 |
| Avfall | 16 |
| Kemikalier | 16 |
| Kylmedia | 16 |
| Transporter, fordon och bränsleförbrukning | 16 |
| Vattenförbrukning | 16 |
| Kontorsmaterial | 17 |
| Inköp av varor och tjänster | 17 |
| Miljöutbildning | 17 |

Verksamhetsbeskrivning

Got Event är ett av Nordens ledande arenabolag. Vår huvuduppgift är att genomföra evenemang på våra anläggningar och att erbjuda rekreation av hög kvalitet på Valhallabadet. Vi hyr ut Valhalla sporthallar till idrottsföreningar och utför skötseln av alliansens träningsanläggningar. Got Event ägs av Göteborgs Stad.

Bolaget har 135 anställda och nettoomsättningen är cirka 150 miljoner kronor. Vi genomförde 318 evenemang och har drygt 1 297 278 besökare. Got Event är indelat i affärsområden/enheter. Dessa är Administration, Marknad, AO Evenemang Ullevi, AO Evenemang Scandinavium, AO Valhallabadet, AO Evenemangsservice, AO Försäljning och sponsring, AO Teknik och fastighet.

Miljöredovisningen speglar de anläggningar som bolaget driver. Det är Ullevi, Scandinavium, Valhallabadet, Valhalla Sport och Frölundaborg, som togs över i slutet av 2009, samt de kontor som finns på anläggningarna. Miljöredovisningen har som syfte att sammanställa företagets miljöarbete samt att definiera de områden där miljöpåverkan är som störst. Miljöredovisningen presenteras per anläggning. Redovisningen är uppdelad enligt följande:

- Ullevi inklusive Valhalla idrottsplats (IP)
- Scandinavium
- Valhallabadet
- Valhalla Sport (Valhallas sporthallar)
- Kontor på Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet

Avsikten är att kunna läsa varje del för sig. Därför återkommer ibland samma text för flera anläggningar.

Avgränsningar

Redovisningen berör Got Events anläggningar med alla olika verksamheter. Personalens transporter till och från jobbet finns inte med i redovisningen och inte heller de transporter som utförs för de människor som kommer till våra anläggningar.

Verksamheter som är inhyrda i Got Events lokaler, men drivs av annan verksamhetsutövare är inte med i redovisningen.

Got Events Miljöpolicy

Vi skall kontinuerligt minska negativ miljöpåverkan från alla delar av verksamheten och arbeta för att förebygga föroreningar.

- Got Event skall alltid beakta miljön vid alla engagemang.
- Detta innebär att vi skall följa miljölagstiftning
- Ställa miljökrav på leverantörer
- Genomföra miljörevisioner och årligen ta fram en offentlig miljöredovisning.

Följande miljömål uppnåddes under 2009

- Marknadsföring av Got Events miljöarbete (mässa).
- Infört ekologiskt kravmärkta varor/drycker.
- Grundläggande miljöutbildning för samtliga anställda på Got Event.

Miljöredovisning

Delmål Ullevi

- Utbyte av bel. armaturer i trapphus och gångar från garaget, resultat halverad elförbrukning

Delmål Scandinavium

- Inköp av två närodade livsmedel till restaurangen i Scandinavium.
- LED belysning för minskad energiförbrukning i Scandinaviums entréer och närvarostyrning i vakternas omklädningsrum.
- Byte av aggregat enligt utbytesprincipen på Scandinavium.

Delmål Valhallabadet

- Byte till lysrörsarmaturer utrustade med reflektor vilket ger högre ljusutbyte och lägre elförbrukning

Delmål Valhalla Sport

- Komplettering av huvudmätare för energimätning på Valhalla IP.

Miljömål 2010

Övergripande mål på Got Event

- Införa förnybar el på samtliga anläggningar på Got Event.
- Minska antalet och mängden kemikalier som används i verksamheten med 10% under 2011.
- Vidareutbilda personalen inom miljöarbetet (Ecodriving)
- Informera samtliga anställda om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin på intranät samt APT.
- Vid varje anläggning skall miljöombud utses och på så sätt minimera kemikaliehanteringen.
- Inköp som styr mot miljöanpassade varor och tjänster (exempelvis LED-belysning).

Delmål Ullevi

- Byte till LED belysning i Ullevi garaget

Delmål Scandinavium

- Införa källsortering i kontorets lunchrum

Delmål Valhallabadet

- Byte till LED, utrymningsskyltar och närvarostyrning ABC-gången
- Ecodriving för Valhallabadets teknikpersonal

Delmål Valhalla Sport

- Ecodriving för personalen

Delmål Frölundaborg

- Frölundaborg skall ingå i miljödiplomeringen

Ullevi

Här redovisas verksamheten som bedrivs på Ullevi arena samt Valhalla idrottsplats två grusplaner och en konstgräsplan samt en anläggning med klubblokaler och omklädningsrum.

Här finns även den planskötsel som Got Event utför via överenskommelser på Gamla Ullevi, Kamratgården, ÖIS-gården och GAIS-gården.

Tillstånd, anmälan och godkännande

Idrottsanläggning

Verksamheten vid Ullevi och Valhalla IP är anmälda till miljöförvaltningen i enlighet med §38, förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Inga anmärkningar finns mot verksamheten, enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

Arbetet med att reducera energiförbrukningen har fortgått under 2009. Under 2010 har man som mål att ytterligare reducera energiförbrukningen.

Got Event har fastighets- och installationstekniker som på heltid arbetar med att "drifta" och underhålla teknisk utrustning. I deras arbetsuppgifter ingår även att kontinuerligt analysera, utvärdera och förbättra utrustningen, vilket innebär att energibesparing är ett viktigt arbetsmoment. Praktiskt betyder detta att vid underhåll och byte av utrustning ersätts gammal utrustning med ny energibesparande. Energibesparingsaspekten är en viktig del vid val av ny utrustning. Vid ny-, till- och ombyggnad arbetar projektledaren med utrustningens livskostnads cykel, vilket medför att energiförbrukningen ofta får en avgörande roll vid val av utrustning.

Vad gäller Ullevi elförbrukning måste den ses i ljuset av de specialanläggningar och den verksamhet som Got Event bedriver, dvs evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse.

Ett led i arbetet med miljöhänsyn, i samband med el-effektivitet, har Got Event installerat och driftsatt en 680 m² stor solcellsanläggning på Ullevi's tak, en av Sveriges största som genererar ca 64 000 kW/år. Det motsvarar ungefär belysningsenergin för 35 fotbollsmatcher på Ullevi. All producerad energi används i anläggningen.

Vid renovering installeras snålspolande toaletter, sparventiler/flödesbegränsare på kranar och duschar och även närvarostyrning av el. Vi byter även ut belysningsarmaturer mot nya energisnåla vilket leder till minskad energiförbrukning. Ett mål som är satt på Ullevi är att byta till LED belysning i garaget.

EI

Verksamheten på Ullevi förbrukade under 2009 3 171 MWh. Förbrukningen har varit stadig under de senaste åren med en måttlig variation över årstiderna, men med högre förbrukning på vinterhalvåret. Denna vinter var extremt kall och förbrukningen var över normal. Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval har inte valts, men Got Event har satt upp det som miljömål och kommer att uppnås under kommande år.

För optimering av energianvändningen används datoriserad styr- och reglerutrustning för VVS och el.

Fjärrvärme

Verksamheten på Ullevi förbrukade år 2009 cirka 2 005 MWh. Årsförbrukningen har varit stabil under senaste åren.

Reserv kraft

Vid vissa större evenemang på Ullevi krävs extra elkraft för att vi ska vara säkra på att det inte blir några "dippar" i spänningen. Sådana "dippar" skulle till exempel kunna slå ut satellitsändningen vid evenemang eller få strålkastarna att slockna. Det tar uppemot 20 minuter att starta om strålkastarna om ett spänningsfall skulle inträffa. Reservkraftgeneratorerna drivs med diesel (ACP) och aggregaten är utrustade med partikelfilter. Aggregaten ägs inte av Got Event utan hyrs av Göteborg Energi. Generatorerna används cirka 5 gånger varje år. Vid varje tillfälle är de igång ungefär fem timmar och drar 100 liter diesel per timma. Sammanlagt cirka 2000 liter per år.

Sammanställning över energiförbrukningen på Ullevi

| | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Energislag (MWh) | 2007 | 2008 | 2009 |
| EI | 3 200 | 3 277 | 3 171 |
| Fjärrvärme, Ullevi | 2 030 | 1 911 | 2 005 |
| Fjärrvärme, Valhalla IP | 267 | 146 | 224 |
| Reserv- aggregat (diesel liter) | 7 500 | 2 000 | 2000 |

(Källa: Teknik&Fastighet)

Vattenförbrukning/avlopp

Den sammanlagda förbrukningen för Ullevi inkl plan-bevattningen var 22 440 kbm brutto under 2009 (Källa: Teknik&Fastighet)

Avfall

Ullevi ger upphov till en stor mängd avfall. På Ullevi finns en miljöstation för evenemang. Vid denna station sorteras brännbart och obrännbart avfall, glas och metallskrot.

Inne i Ullevi finns ett antal återvinningsplatser. Här kan brännbart avfall, obrännbart avfall, kontorspapper, wellpapp, färgat och ofärgat glas, metall/plåt, plast, biologiskt och elektronikskrot lämnas.

Det finns även en miljöstation för omhändertagande av farligt avfall. Vid stationen används Renovas LOTS system för omhändertagande av färgburkar, fast oljeavfall, sprayburkar, lösningsmedel, spillolja, stora och små batterier, lysrör, glödlampor, kvicksilverlampor, natrium och halogenlampor.

Sorteringsstationer för plast, metall och glas finns utanför Ullevi. Tanken är att besökarna, när de kommer till arenan, ska kunna sortera förpackningar och brännbart avfall på ett enkelt sätt. Inne på Ullevi säljs mat, godis etc i förpackningar som klassas som fint brännbart avfall, plastmuggar sorteras.

Det brännbara avfallet som uppstår vid evenemang komprimeras delvis i en avfallskomprimator. Detta har inneburit att transportbehovet har minskat med upp till fem gånger jämfört med tidigare. Årligen ses avfallsredovisningen i led att minska avfall och effektivisera avfallsstationerna.

Sammanställning av avfall från Ullevi under 2009 (Källa Renova)

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Grovt brännbart verksamhetsavfall | 73 070 Kg |
| Ris | 1 760 Kg |
| Tidningar & journaler | 2 400 Kg |
| Elektronik, ej producentansvar-Häck | 621 Kg |
| Fast oljeavfall-LOTS | 17 Kg |
| Kvicksilverhaltiga lampor-FAT | 18 Kg |
| Lysrör-FAT | 111 Kg |
| Lösningsmedel-FAT | 254 Kg |
| Småbatterier sortering-Rödback | 43 Kg |
| Spillolja-DUNK | 12 Kg |
| Spillolja-LOTS | 46 Kg |
| Blandat verksamhetsavfall | 6 540 Kg |
| Fint brännbart verksamhetsavfall | 69 680 Kg |
| Målat trä | 8 490 Kg |
| Obrännbart verksamhetsavfall | 18 510 Kg |
| Trädgårdsavfall | 9 720 Kg |
| Skrot | 430 Kg |
| Jord | 61 460 Kg |
| Elektronik, ej producentansvar-Häck | 682 Kg |
| Kontorspapper | 19 315 Kg |
| Mjukplast | 103,6 Kg |

| | |
|---------------------------|----------|
| Mjukplast, verksamhet | 103,6 Kg |
| Wellpapp | 1 250 Kg |
| Glasförpackningar, färgat | 8 555 Kg |

Kemikalier

Inom Ullevi används kemikalier bland annat till skötsel av fotbollsplanen inklusive uppvärmning m.m. Genomgång av samtliga kemikalier sker årligen. Vi har de senaste åren reducerat antal kemikalier, vilket har varit en av våra årliga miljömål. Dokumentation av aktuella säkerhetsdatablad har uppdaterats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats. Inför kommande år skall hela arbetssättet ses över. Målet med hela projektet är att reducera kemikaliehanteringen samt underlätta arbetet med att ta fram säkerhetsdatablad, förbrukning samt involvera fler i företaget för ett bättre resultat. Miljöombud skall utses i Ullevi för att effektivisera arbetet.

Ullevis fotbollsplan har ett uppvärmningssystem som innehåller cirka 5,5 kubikmeter koncentrerad propylen glykol (livsmedelsglykol). Spädning med vatten ger ca 18 kubikmeter vätska i ett slutet rörsystem som ligger cirka 20 centimeter under markytan. Got Event använder inga bekämpningsmedel i sin verksamhet.

Kylmedier

2009 fanns det anläggningar med 206,5 kg kylmedia på Ullevi. Det är både anläggningar som innehåller HCFC, så kallade "mjuka freoner" som är skadliga för ozonskiktet och anläggningar som innehåller HFC, kylmedia som inte påverkar ozonskiktet. Det är dock viktigt att känna till att de allra flesta HFC-gaserna är mycket potenta växthusgaser.

De olika anläggningarna delas i två grupper beroende på var de befinner sig: komfortkyla som är anläggningar där Got Event både är ägare och brukare respektive restaurangkyla som är anläggningar som används av Ullevi Restaurang och Konferens AB.

Sammanställning över anläggningar innehållande kylmedier 2007-2009.

| | HFC (kg) | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------|----------|-------|------|------|
| Komfortkyla | | 107,4 | 125 | 126 |
| Restaurangkyla | | 80,5 | 80,5 | 80,5 |

Ullevi använder inte fjärrkyla.

(Källa: Teknik & Fastighet)

Transporter, fordon och bränsleförbrukning

De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget arbetar för att minska transportererna, men framförallt vid de externa transportererna anlitats certifierade åkerier i så stor utsträckning som möjligt.

Ullevi personal som kör mycket i tjänsten har genomgått ecodriving kurs. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Vi är med och deltar i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomförs av Göteborgs stad.

Fordon

Under denna rubrik redovisas de fordon som används inom Ullevi och vid skötsel av Gamla Ullevi, Kamratgården, ÖIS-gården och GAIS-gården. Got Event har monterat katalysator eller partikelfilter på alla arbetsfordon, se tabellen nedan.

| Fordon | Reg./tillv. nr | År | Bränsle |
|--------------------------|----------------|------|---------|
| Nissan Pick-up | | 2007 | Diesel |
| Mitsubishi L 200 Pick-up | JEC664 | 2000 | Diesel |
| Mercedes, lastbil | GWD876 | 1998 | Diesel |

| Arbetsfordon | Reg./tillv. nr | År | Bränsle |
|-------------------------------------|----------------|------|---------|
| Kawasaki, mule | LBZ623 | | Bensin |
| Traktor mini, Schanzli | SBE982 | 2000 | Diesel |
| Traktor Valmet, partikelfilter | AYY317 | 2000 | Diesel |
| Traktor Valmet | EZK889 | | Diesel |
| Ransomes Mastiff Arena, katalysator | | 1992 | Bensin |
| Ransomes Mastiff Arena, katalysator | | 1998 | Bensin |
| Ransomes Mastiff Arena, katalysator | | 1985 | Bensin |
| Roberine 900, partikelfilter | | 1998 | Diesel |
| Toro RM 3100, partikelfilter | | 2003 | Diesel |
| John Deere, partikelfilter | | 2000 | Diesel |
| Melex 28 golfbil | | 1996 | EL |
| Melex 25 golfbil | TNM478 | 2003 | EL |
| Melex 25 golfbil | TNM493 | 2003 | EL |
| Melex 25 golfbil | SYH895 | 2002 | EL |
| Melex 25 golfbil | | 2005 | EL |

Bränsle

Sammanställning över förbrukade mängder bränsle inom Ullevi, Kamrat-gården, GAIS-gården, ÖIS-gården och evenemang 2009

| Typ av bränsle | Diesel (ACP) | Bensin (l) | Alkylat bensin (l) |
|----------------|--------------|------------|--------------------|
| Ullevi | 9922 | 563 | 1020 |
| Gårdarna | 1885 | - | 90 |

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro)

Dagvatten

Det dagvatten som uppstår i garaget går till en oljeavskiljare och förs sedan vidare till det kommunala avlopps nätet. Övrigt dagvatten som uppstår inne på Ullevi går till en pumpgrop och sedan ut i Mölndalsån. Provt på det utgående vattnet har tagits under tidigare år. Enligt uppgifter från Miljöförvaltningen såväl som AnalyCen AB så innehåller inte vattnet något anmärkningsvärt.

Buller

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns. Mätningarna har utförts av Skyddsingenjör vid Park & naturförvaltningen. Analys och sammanställning utförs av företaget StämgaFFeln.

Arrangören ansvarar för att alla bestämmelser, lagar, förordningar och rekommendationer som kan tillämpas på evenemanget följs. I Got Events kontrakt med arrangören skrivs in att de rekommenderade gränsvärdena ska följas. Mätningar utförs vid repetitioner, förband samt under huvudevenemanget. Försäljning av hörselproppar sker och ca 65-70 procent av publiken använder dessa. Vid riskevenemang skrivs även "hög ljudvolym" på biljetten.

Egenkontroll

Inom egenkontrollen har mätningar gjorts och under år 2009 har redovisning till Miljöförvaltningen skett.

Inköp av varor och tjänster

Vi följer vår inköbspolicy den anger att vi skall använda de företag som har ramavtal med kommunens upphandlingsbolag vilket skall vara till hjälp för miljövänliga inköp. Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling, LOU, samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Samtliga anställda har under året genomgått en grundläggande miljöutbildning.

Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering? , Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Scandinavium

Tillstånd, anmälan och godkännande

Idrottsanläggning

Verksamheten Scandinavium är anmälda till miljöförvaltningen i enlighet med §38, förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Inga anmärkningar finns mot verksamheten enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Livsmedelshantering

Alla lokaler (med vissa undantag) där livsmedel hanteras yrkesmässigt ska vara godkända enligt §38 livsmedelsförordningen. Godkännandet görs av Miljöförvaltningens livsmedelsavdelning. Scandinaviums lokaler är godkända enligt denna förordning. Inga anmärkningar finns mot verksamheterna enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

Arbetet med att reducera energi förbrukningen på Got Event har av denna anledning under 2008 och 2009 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortgå under 2010.

Got Event har fastighets- och installationstekniker som på heltid arbetar med att "drifta" och underhålla teknisk utrustning. I deras arbetsuppgifter ingår även att kontinuerligt analysera, utvärdera och förbättra utrustningen, vilket innebär att energibesparing är ett viktigt arbetsmoment. Praktiskt betyder detta att vid underhåll och byte av utrustning ersätts gammal utrustning med ny energibesparande. Energibesparingsaspekten är en viktig del vid val av ny utrustning. Vid ny-, till- och ombyggnad arbetar projektledaren med utrustningens livskostnads cykel, vilket medför att energiförbrukningen ofta får en avgörande roll vid val av utrustning.

Vad gäller Scandinaviums elförbrukning måste den ses i ljuset av de specialanläggningar och den verksamhet som Got Event bedriver, d v s evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse.

Vid renovering har vi införskaffat snålspolande toaletter, spärventiler/flödesbegränsare på kranar och duschar och även närvarostyrning av el. Vi byter även ut de gamla trasiga armaturerna mot nya energisnåla vilket minskar energiförbrukningen. Vi har under året infört LED belysning i Scandinaviums entréer och närvarostyrning i vakternas omklädningsrum.

EI

Verksamheten på Scandinavium förbrukade år 2009 5 109 MWh. Verksamheten på Scandinavium och därmed förbrukningen varierar starkt mellan lågsäsong (sommar) och högsäsong (vinter). Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval har inte valts, men finns som ett miljömål för kommande år.

I Scandinavium används datoriserad styr- och reglerutrustning för att få ett optimalt inneklimat och samtidigt minsta möjliga energiförbrukning.

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. Scandinavium och Wallenstamshallen redovisas tillsammans. 2009 förbrukade dom två anläggningarna 2 679 MWh.

Sammanställning av energiförbrukning.

| Energislag | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-------|-------|-------|
| EI (MWh) | 5 700 | 5 759 | 5 109 |
| Obs! Fjärrvärme för Scandinavium och Wallenstamshallen (2007 redovisades Scandinavium, Wallenstamshallen, Valhallabadet och sport tillsammans) | | | |
| Fjärrvärme (MWh) | 9 447 | 3 284 | 2 679 |
| (Källa: Teknik&Fastighet) | | | |

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Scandinavium och Wallenstamshallen var 20 451 kubikmeter brutto under 2009. (Källa Teknik&Fastighet)

Avfall

Scandinavium ger upphov till en stor mängd avfall. På Scandinavium finns en miljöstation. Miljöstationen används även av McDonalds, Restaurang Mållinjen samt Wallenstamshallen.

Vid miljöstationen sorteras följande fraktioner: wellpapp, trä, metall/plåt, färgat och ofärgat glas, brännbart avfall och biologiskt avfall. Avfallet vägs som efter vägning och bokföring körs in till Svenska Mässans avfallsstation. Vägningen sker för att hålla isär de båda verksamheternas avfall.

Avfallshanteringen inne på Scandinavium sköts av Allfrakt.

För borttransporten av avfall står ett antal entreprenörer: Allfrakt tar hand om återvinningsmaterialet Renova tar hand om det biologiska samt det brännbara avfallet. Det brännbara materialet komprimeras för att minska transportererna. Västsvenska Fettåtervinning tar hand om fett från restaurangerna.

Det finns även en miljöstation för omhändertagande av farligt avfall. Renovas LOTS system används, Färgburkar, fast

olja-avfall, sprayburkar, lösningsmedel, spillolja, stora och små batterier, lysrör, glimtändare, kondensatorer, glödlampor, kvicksilverlampor, natriumlampor och halogenlampor är de avfallslag som tas omhand. Stationen används även av McDonalds, Restaurang Mållinjen, Valhallasport, Valhalla Bowling och Wallenstam-hallen. Under 2010 kommer även källsortering införas i kontorets lunchrum.

Sammanställning över avfallsmängderna på Scandinavium under 2009. (Källa Renova och Allfrakt)

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Fint brännbart verksamhetsavfall | 10 710 kg |
| Blandat verksamhetsavfall | 9 070 kg |
| Brännbart för inblandning | 650 kg |
| Elektronik, ej producentansvar-Häck | 2 639 kg |
| Fast oljeavfall-LOTS | 42 kg |
| Färgavfall i burk-LOTS | 1 024 kg |
| Kvicksilverhaltiga lampor-FAT | 37 kg |
| Lysrör-FAT | 116 kg |
| Småbatterier sortering-Rödback | 119 kg |
| Spillolja-LOTS | 174 kg |
| Wellpapp/Kartong | 19 119 Kg |
| Trärent | 1 120 Kg |
| Skrot/metall | 3 425 Kg |
| Glas, färgat | 19 880 Kg |
| Deponi | 3 990 kg |

Kemikalier

Inom Scandinavium används kemikalier bland annat till driften av kylaggregatet som fryser isen. Förutom ammoniak som kylmedium (se under rubriken kylmedier) så används etylenglykol i kylprocessen. I kylslingorna i isen används 25-procentig kalciumkloridlösning och dessutom tillsätts 1 procent miljöanpassad korrosionsinhibitor till systemet.

En genomgång av samtliga kemikalier har skett och vissa har plockats bort. Vi har de senaste åren reducerat antal kemikalier, vilket har varit en av våra årliga miljömål. Dokumentation av aktuella säkerhetsdatablad har uppdaterats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats. Inför kommande år skall hela arbetssättet ses över. Målet med hela projektet är att reducera kemikaliehanteringen samt underlätta arbetet med att ta fram säkerhetsdatablad, förbrukning samt involvera fler i företaget för ett bättre resultat. Miljöombud skall utses i Scandinavium för att effektivisera arbetet.

Kylmedier

På Scandinavium finns en rad olika anläggningar innehållande kylmedia för olika ändamål.

Kylanläggningen till isen i Scandinavium har ammoniak (R 717) som köldmedium. Totalt finns 228 kg ammoniak i systemet.

Förutom kylsystemet för isen fanns under år 2009 anlägg-

ningar med 235,2 kg kylmedia på Scandinavium. Det är både anläggningar som innehåller HCFC, så kallade "mjuka freoner", som är skadliga för ozonskiktet och anläggningar som innehåller kylmedia som inte påverkar ozonskiktet, HFC. Det är dock viktigt att känna till att de allra flesta HFC-gaserna är mycket potenta växthusgaser.

Sammanställning över anläggningar innehållande kylmedier 2009 (2008)

| | HCFC (kg) | HFC (kg) | Ammoniak |
|-----------------|-----------|---------------|-------------|
| Anläggning (kg) | 60(60) | 175,2 (218,5) | 228,0 (228) |

Scandinavium använder inte fjärrkyla.

(Källa: Teknik&Fastighet)

Transporter, fordon, och bränsleförbrukning

De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget arbetar för att minska transportererna, men framförallt vid de externa transportererna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Vi är med och deltar i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomförs av Göteborgs stad.

Scandinaviums maskinpark består mestadels av elfordon vilket är bra ur miljösynpunkt.

Fordon

Här redovisas Scandinaviums fordon och bränsleförbrukning.

| Fordon | Reg./tillv. nr | År | Bränsle |
|-------------------|----------------|------|---------|
| Mercedes, lastbil | EZK889 | 1998 | Diesel |

| Arbetsfordon | Reg./tillv. nr | År | Bränsle |
|-------------------|----------------|------|---------|
| Zamboni, ismaskin | HDB5399 | 2007 | EL |
| Zamboni, ismaskin | HDB2798 | 2008 | EL |
| Linde E2, truck | 3259101 | 1989 | EL |
| Linde E3, truck | GIX336M | 2000 | EL |

Bränsle

Bränsleförbrukningen under 2009 visas i tabellen nedan. Förutom det bränsle som är bokfört på Scandinavium så har bolaget även ett konto med namnet Evenemang. Detta är bränslet som förbrukas när fordon hyrs in till något större evenemang.

Sammanställning över förbrukade mängder bränsle inom Scandinavium 2009

| Typ av bränsle | Diesel (ACP) (liter) | Bensin (liter) |
|---------------------|----------------------|----------------|
| Mängd | 578 | - |
| Göteborg Horse Show | 1023 | 213 |

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro)

Buller (lägg till tabellen, skickad separat)

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns. Mätningarna har utförts av Skyddsingenjör

vid Park & naturförvaltningen. Analys och sammanställning utförs av företaget StämgaFFeln.

Arrangören ansvarar för att alla bestämmelser, lagar, förordningar och rekommendationer som kan tillämpas på evenemanget följs. I Got Events kontrakt med arrangören skrivs in att de rekommenderade gränsvärdena ska följas. Mätningar utförs vid repetitioner, förband samt under huvudevenemanget. Försäljning av hörselproppar sker och ca 65-70 procent av publiken använder dessa. Vid riskevenemang skrivs även "hög ljudvolym" på biljetten.

Egenkontroll

Scandinavium har inte haft några problem med buller som stört grannar eller liknande. Däremot så har ljudvolymen inne på anläggningen ibland varit högre än vad som är lämpligt. Mätningar gjordes vid några tillfällen under 2008 (se tabell längst ner på sidan).

Inköp av varor och tjänster

Vi följer vår inköspolicy den anger att vi skall använda de företag som har ramavtal med kommunens upphandlingsbolag vilket skall vara till hjälp för miljövänliga inköp. Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling, LOU, samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Samtliga anställda har under året genomgått en grundläggande miljöutbildning.

Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering?. Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Valhallabadet

Tillstånd, anmälan och godkännande

Badanläggning och solarium

Verksamheten är anmäld till miljöförvaltningen i enlighet med §38 förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Inga anmärkningar finns mot verksamheten enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Övriga verksamheter

Got Event bedriver ingen annan verksamhet i Valhallabadet.

Energi

Arbetet med att reducera energi förbrukningen på Got Event har av denna anledning under 2008-2009 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2010.

Got Event har fastighets- och installationstekniker som på heltid arbetar med att "drifta" och underhålla teknisk utrustning. I deras arbetsuppgifter ingår även att kontinuerligt analysera, utvärdera och förbättra utrustningen, vilket innebär att energibesparing är ett viktigt arbetsmoment. Praktiskt betyder detta att vid underhåll och byte av utrustning ersätts gammal utrustning med ny energibesparande. Energibesparingsaspekten är en viktig del vid val av ny utrustning. Vid ny-, till- och ombyggnad arbetar projektledaren med utrustningens livskostnads-cykel, vilket medför att energiförbrukningen ofta får en avgörande roll vid val av utrustning.

Vad gäller Valhallabadets elförbrukning måste den ses i ljuset av de specialanläggningar och den verksamhet som Got Event bedriver, dvs. evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse.

Exempel på åtgärder: Vi har i Valhallabadets foajé bytt belysningsarmaturer mot energisnåla vilket bidrar till 50 % lägre energiförbrukning.

Vid renovering har vi införskaffat snålspolande toaletter, sparventiler/flödesbegränsare på kranar och duschar och även närvarostyrning av el. Vi byter även ut de gamla trasiga armaturerna mot nya energisnåla vilket minskar energiförbrukningen. Vi har under året bytt till LED på utrymningsskyltar samt har närvarostyrning vid ABC-gången.

Under kommande år skall vi Byta till lysrörsarmaturer utrustade med reflektor vilket ger högre ljusutbyte och lägre elförbrukning

EI

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla Sport förbrukade år 2009 cirka 3 925 MWh.

Det finns ingen egen redovisning av Valhallabadets elförbrukning utan den redovisas tillsammans med Valhalla Sport. Förbrukningen varierar måttligt mellan en lägre förbrukning på sommaren och högre på vintern.

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval har inte valts, men finns som ett miljömål för kommande år.

För att optimera användningen av energi används datoriserad styr- och reglerutrustning för VVS och el. För att inte all värmeenergin i det använda duschvattnet ska gå till spillo finns värmepumpar inkopplade. Detta är väldigt bra ur miljösynpunkt.

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. 2009 förbrukade Valhallabadet 5 890 MWh.

Sammanställning av energiförbrukning. Obs! 2007 redovisades Scandinavium, Wallenstamshallen, Valhallabadet och sport

tillsammans

| | | | |
|------------------|-------|-------|-------|
| Energislag | 2007 | 2008 | 2009 |
| EI (MWh) | 4 350 | 3 985 | 3 925 |
| Fjärrvärme (MWh) | 9 447 | 6 788 | 5 890 |

(Källa: Teknik&Fastighet)

Avfall

Valhallabadet ger upphov till stora mängder avfall. På Valhallabadet finns en miljöstation vid Sven Rydells gata (mot Mölndalsån) Denna används för källsorterat avfall från Valhallabadet och hyresgäster. De fraktioner som sorteras är kartong/wellpapp, papper, glas, plast, brännbart, obrännbart, biologiskt och elektronikskrot. Avfallsentreprenör är Renova. Farligt avfall omhändertas i en separat miljöstation. Renovas LOTS system. De fraktioner som tas omhand är normalt glödlampor, lysrör, batterier, spilloljor, sprayburkar och lösningsmedel.

Sammanställning över avfallsmängderna på Valhallabadet under 2009. (Källa Renova)

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Bilbatterier-Swedebox | 615 kg |
| Blandat verksamhetsavfall | 4 020 kg |
| Elektronik, ej producentansvar-Häck | 747 kg |
| Glasförpackningar, färgat | 1 976 kg |
| Kontorspapper | 2 990 kg |
| Kvicksilverhaltiga lampor-Rödback | 13 kg |
| Lysrör-FAT | 358 kg |
| Mixat ÄV-material (Returen) | 720 kg |
| Obrännbart verksamhetsavfall | 1 560 kg |
| Wellpapp | 3 380 kg |

Kemikalier

Valhallabadet använder stora mängder kemikalier för att hålla bästa kvalitet på badvattnet. Bland annat används ca 30.000 liter 12-procentig natriumhypoklorit och 6.600 liter flockningsmedel.

En genomgång av samtliga kemikalier har skett och vissa har plockats bort. Vi har de senaste åren reducerat antal kemikalier, vilket har varit en av våra årliga miljömål. Dokumentation av aktuella säkerhetsdatablad har uppdaterats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats. Inför kommande år skall hela arbetssättet ses över. Målet med hela projektet är att reducera kemikaliehanteringen samt underlätta arbetet med att ta fram säkerhetsdatablad, förbrukning samt involvera fler i företaget för ett bättre resultat. Miljöombud skall utses i Valhallabadet för att effektivisera arbetet.

Kylmedier

2009 fanns anläggningar med 181,5 kg kylmedia som ägs eller brukas av Got Event på Valhallabadet. Det är både anläggningar som innehåller HCFC, så kallade "mjuka freoner", som är skadliga för ozonskiktet och anläggningar som innehåller kylmedia som inte påverkar ozonskiktet, HFC. Det är dock viktigt att känna till att de allra flesta HFC-gaserna är mycket potenta växthusgaser. De anläggningar som drivs av entreprenörer finns inte med i redovisningen.

Sammanställning av anläggningar innehållande kylmedier

| 2009 (2008) | HCFC (kg) | HFC (kg) |
|-------------------|------------|-----------|
| Anläggningar (kg) | 3,5 (16,5) | 178 (175) |

Valhalla-badet använder inte fjärrkyla.

(Källa: Teknik&Fastighet)

Transporter, fordon och bränsleförbrukning

Under denna rubrik redovisas de fordon som finns inom Valhallabadet och deras bränsleförbrukning. De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget arbetar med att minska transporterna, men framförallt vid de externa transporterna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Vi är med och deltar i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomförs av Göteborgs stad. Under kommande år skall teknikpersonalen genomgå en EcoDriving kurs. De fordon som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna.

Fordon

Här redovisas Valhallas fordon och bränsleförbrukning.

| Fordon | Reg./tillv. nr | År | Bränsle |
|---------------|----------------|------|------------|
| VW Golf combi | UCH417 | 2002 | Gas/Bensin |
| Minitraktor | — | — | Diesel |

Sammanställning över förbrukad mängd bränsle inom Valhallabadet 2009

| Typ av bränsle | Bensin (l) | Alkylat bensin (l) | Diesel (l) (ACP) | Fordonsgas (Nm3) |
|----------------|------------|--------------------|------------------|------------------|
| Mängd | 404 | 450 | 63 | - |

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro)

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Valhallabadet och Valhalla Sport var 85 277 kbm brutto under 2009.

(Källa Teknik&Fastighet)

Buller

Inga bullerproblem har noterats.

Inköp av varor och tjänster

Vi följer vår inköspolicy den anger att vi skall använda de företag som har ramavtal med kommunens upphandlingsbolag vilket skall vara till hjälp för miljövänliga inköp. Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling, LOU, samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Samtliga anställda har under året genomgått en grundläggande miljöutbildning. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år.

Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering?. Hälsa- och miljöfarliga ämnen, Avfallshandling, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/ uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Valhalla Sporthall

Tillstånd, anmälan och godkännande

Idrottsanläggning

Verksamheten är anmäld till miljöförvaltningen i enlighet med §38 förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Inga anmärkningar finns mot verksamheten enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

Arbetet med att reducera energi förbrukningen Got Event har av denna anledning under 2008-2009 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2010.

Got Event har fastighets- och installationstekniker som på heltid arbetar med att "drifta" och underhålla teknisk utrustning. I deras arbetsuppgifter ingår även att kontinuerligt analysera, utvärdera och förbättra utrustningen, vilket innebär att energibesparing är ett viktigt arbetsmoment. Praktiskt betyder detta att vid underhåll och byte av utrustning ersätts gammal utrustning med ny energibesparande. Energibesparingsaspekten är en viktig del vid val av ny utrustning. Vid ny-, till- och ombyggnad arbetar projektledaren med utrustningens livskostnads cykel, vilket medför att energiförbrukningen ofta får en avgörande roll vid val av utrustning.

Vad gäller Valhallasports elförbrukning måste den ses i ljuset av de specialanläggningar och den verksamhet som Got Event bedriver, dvs. evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse.

Exempel på åtgärder: Vid renovering har vi införskaffat snålspolande toaletter, sparventiler/flödesbegränsare på kranar och duschar och även närvarostyrning av el. Vi byter även ut de gamla trasiga armaturerna mot nya energisnåla vilket minskar energiförbrukningen.

EI

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla Sport förbrukade år 2009 3 925 MWh. Det finns ingen separat redovisning av Valhalla Sports elförbrukning utan den redovisas tillsammans med Valhallabadet. Den övervägande delen av förbrukningen kommer från Valhallabadets verksamhet.

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval har inte valts, men är som ett miljömål för kommande år.

För att optimera användningen av energi används datoriserad styr- och reglerutrustning för VVS och el.

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. 2009 förbrukade anläggningen 733 MWh.

Sammanställning av energiförbrukning Obs! För el är redovisningen både för Valhalla Sport och Valhallabadet. för fjärrvärme 2007 är redovisningen för både Valhalla Sport, Valhallabadet och Scandinavium. Särredovisning var inte möjlig.

| | | | |
|------------------|-------|-------|-------|
| Energislag | 2007 | 2008 | 2009 |
| El (MWh) | 4 350 | 3 985 | 3 925 |
| Fjärrvärme (MWh) | 9 384 | 876 | 733 |

(Källa: Teknik&Fastighets)

Avfall

Got Event och de olika arenorna ger upphov till stora mängder avfall. Vid Valhalla Sport finns en miljöstation. Denna nyttjas även av Valhalla Bowling och Scandinaviums restaurang. Vid miljöstationen sorteras följande: kontorspapper, well, metall/plåt, färgat och ofärgat glas, brännbart avfall, obrännbart avfall och biologiskt avfall.

Avfallshanteringen sköts av Sodexo. För borttransporten av avfallet står IL förutom för det biologiska avfallet och det brännbara som tas omhand av Renova.

Valhalla Sport använder Scandinaviums station för insamling av farligt avfall. Renovas LOTS system används, Färgburkar, fast oljeavfall, sprayburkar, lösningsmedel, spillolja, stora och små batterier, lysrör, glimtändare, kondensatorer, glödlampor, kvicksilverlampor, natriumlampor och halogenlampor är de avfallslag som tas om hand.

Sammanställning över avfallsmängderna på Valhalla Sport inklusive Scandinaviums restaurang och Valhalla Bowling under 2009. (Källa Renova och Allfrakt)

| | |
|---------------------------|-----------|
| Wellpapp/Kartong | 25 775 kg |
| Trärent | 1 035 kg |
| Skrot/Metall | 4 140 kg |
| Glasförpackningar, färgat | 19 980 kg |
| Deponi | 3 990 kg |

Farligt avfall från Valhalla Sport, Scandinaviums restaurang och Valhalla Bowling lämnas och redovisas tillsammans med Scandinavium.

Kemikalier

Inom Valhalla Sport används inga stora mängder kemikalier. En genomgång av samtliga kemikalier har skett och vissa har plockats bort. Årligen har vi som mål att reducera antalet kemikalier.

En kemikalielista har upprättats och aktuella säkerhetsdatablad har införskaffats. Dokumentation av aktuella säkerhetsdatablad har uppdaterats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats. Inför kommande år skall hela arbetssättet ses över. Målet med hela projektet är att reducera kemikaliehanteringen samt underlätta arbetet med att ta fram säkerhetsdatablad, förbrukning samt involvera fler i företaget för ett bättre resultat. Miljöombud skall utses i Valhalla sport för att effektivisera arbetet.

Kylmedia

Inom Valhalla Sport finns inga egna anläggningar innehållande kylmedia.

Transporter, fordon, och bränsleförbrukning

Valhalla Sport har inga egna fordon i verksamheten och därmed förbrukas inte heller något bränsle. Företaget gör även allt för att minska transporter, men framförallt vid de externa transporter anlitats certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Vi är med och deltar i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomförs av Göteborgs stad. Under kommande år skall personalen genomgå en EcoDriving kurs.

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Valhallabadet och Valhalla Sport var 85 277 kbm brutto under 2009.

(Källa Teknik&Fastighet)

Buller

Inga bullerproblem har noterats.

Inköp av varor och tjänster

Inköpsrutinerna har gått igenom och kompletterats, vi följer vår inköspolicy vilken anger att vi skall använda de företag som har ramavtal med kommunens upphandlingsbolag. Detta leder till miljövänliga inköp. Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling, LOU, samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Samtliga anställda har under året genomgått en grundläggande miljöutbildning.

Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21,

Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering?. Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshandling, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Kontor på Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet

Tillstånd, anmälan och godkännande

Tillstånd behövs ej för verksamheten som bedrivs i kontoren.

Energi

Arbetet med att reducera energi förbrukningen på Got Event har av denna anledning under 2008-2009 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2010.

Got Event har fastighets- och installationstekniker som på heltid arbetar med att "drifta" och underhålla teknisk utrustning. I deras arbetsuppgifter ingår även att kontinuerligt analysera, utvärdera och förbättra utrustningen, vilket innebär att energibesparing är ett viktigt arbetsmoment. Praktiskt betyder detta att vid underhåll och byte av utrustning ersätts gammal utrustning med ny energibesparande. Energibesparingsaspekten är en viktig del vid val av ny utrustning. Vid ny-, till- och ombyggnad arbetar projektledaren med utrustningens livskostnads cykel, vilket medför att energiförbrukningen ofta får en avgörande roll vid val av utrustning.

Vad gäller kontorens elförbrukning måste den ses i ljuset av de specialanläggningar och den verksamhet som Got Event bedriver, dvs. evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse.

Exempel på åtgärder: Vid renovering har vi införskaffat snålspolande toaletter, sparventiler/flödesbegränsare på kranar och duschar och även närvarostyrning av el. Vi byter även ut de gamla trasiga armaturerna mot nya energisnåla vilket minskar energiförbrukningen.

EI

Elförbrukningen för kontorsdelarna redovisas inte separat utan finns med i respektive anläggnings förbrukning.

Fjärrvärme

Fjärrvärmeförbrukningen för kontorsdelarna redovisas inte separat utan finns med i respektive anläggnings förbrukning.

Avfall

Got Events verksamheter ger upphov till stora mängder avfall. Även kontorsdelarna ger upphov till avfall även om mängderna inte är så stora. Kontoren på de respektive arenorna använder samma avfallsstationer som övriga delar av arenorna.

Kemikalier

Inom kontorsdelarna används inga stora mängder kemikalier. En genomgång av samtliga kemikalier har skett och vissa har plockats bort. Årligen har vi som mål att reducera antalet kemikalier.

En kemikalielista har upprättats och aktuella säkerhetsdatablad har införskaffats. Även en mapp för varje anläggning finns på kontoret. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats. Dokumentation av aktuella säkerhetsdatablad har uppdaterats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats. Inför kommande år skall hela arbetsättet ses över. Målet med hela projektet är att reducera kemikaliehanteringen samt underlätta arbetet med att ta fram säkerhetsdatablad, förbrukning samt involvera fler i företaget för ett bättre resultat. Miljöombud skall utses för samtliga anläggningar för att effektivisera arbetet.

Kylmedia

Inom kontorsdelarna finns inga anläggningar som inte redovisats under respektive arena.

Transporter, fordon och bränsleförbrukning

De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget arbetar för att minska transportererna, men framförallt vid de externa transportererna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Vi är med och deltar i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomförs av Göteborgs stad.

Fordon

Här redovisas VDs fordon.

| Fordon | Reg./tillv. nr | År | Bränsle |
|---------------------------------|----------------|------------------|------------|
| Volvo V70 | BLA 297 | 2007 | Gas/bensin |
| Bränsleförbrukningen under 2009 | | | |
| Typ av bränsle | Bensin (liter) | Fordonsgas (Nm3) | |
| Mängd | 298 | - | |

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro)

Vattenförbrukning

Got Events vattenförbrukning kan inte särredovisas för de olika anläggningarna och därför kan inte kontorens vattenförbrukning särredovisas heller. Vi arbetar vidare med detta så att det i framtiden ska gå att se vattenförbrukningen för varje anläggning separat.

Kontorsmaterial

Enligt Got Events rutiner för inköp ska inköp ske från företag som har ramavtal med kommunen. Vi köper endast in miljömärkta kontorsmaskiner/datorutrustning. Vi har förinställt för dubbelsidig utskrift på skrivare och kopiator.

Got Event erbjuder våra kunder ekologiskt och kravmärkt livsmedel/kaffe.

Pappersförbrukning

| År | Papper(st) |
|------|------------|
| 2007 | 345 000 |
| 2008 | 566 250 |
| 2009 | 612 000 |

(Källa: administrationen)

Inköp av varor och tjänster

Inköpsrutinerna har gått igenom och kompletterats, vi följer vår inköspolicy vilken anger att vi skall använda de företag som har ramavtal med kommunens upphandlingsbolag. Detta leder till miljövänliga inköp. Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling, LOU, samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Samtliga anställda har under året genomgått en grundläggande miljöutbildning.

Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering?. Hälsa- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.



Åke Söderberg
Miljöansvarig



Thomas Torkelsson
VD