

Miljöredovisning Got Event 2007



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

Innehåll

Verksamhetsbeskrivning	3
Avgränsningar	4
Got Events Miljöpolicy	5
Miljömål 2008.....	6
Ullevi	7
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	7
Energi.....	7
Avfall.....	7
Kemikalier.....	8
Kylmedier.....	8
Transporter, fordon och bränsleförbrukning.....	8
Vattenförbrukning.....	9
Dagvatten.....	9
Buller.....	9
Inköp av varor och tjänster.....	9
Miljöutbildning.....	9
Scandinavium	10
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	10
Energi.....	10
Avfall.....	10
Transporter, fordon, och bränsleförbrukning.....	11
Vattenförbrukning.....	12
Buller.....	12
Inköp av varor och tjänster.....	12
Miljöutbildning.....	12
Valhallabadet	13
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	13
Energi.....	13
Avfall.....	13
Kemikalier.....	14
Kylmedier.....	14
Transporter, fordon och bränsleförbrukning.....	14
Vattenförbrukning.....	14
Buller.....	14
Inköp av varor och tjänster.....	14
Valhalla Sporthall	15
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	15
Energi.....	15
Transporter, fordon, och bränsleförbrukning.....	16
Vattenförbrukning.....	16
Buller.....	16
Inköp av varor och tjänster.....	16
Miljöutbildning.....	16
Kontor på Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet	17
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	17
Energi.....	17
Avfall.....	17
Kemikalier.....	17
Kylmedia.....	17
Transporter, fordon och bränsleförbrukning.....	17
Vattenförbrukning.....	18
Kontorsmaterial.....	18
Inköp av varor och tjänster.....	18
Bilaga 1	19
38 § Fördordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.....	19

Verksamhetsbeskrivning

Got Event är ett av Nordens ledande arena- och evenemangsbolag. Vår huvuduppgift är att värva och 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 129 anställda och nettoomsättningen är cirka 138 946 miljoner kronor. Vi genomförde 340 evenemang och har drygt 1,4 miljon besökare.

Got Event är indelat i affärsområden. Dessa är AO Administration, AO 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 och Valhalla Sport samt de kontor som finns på anläggningarna.

Miljöredovisningen har som syfte att sammställa 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.

- Detta innebär att vi skall efterleva miljölagstiftning
- Ställa miljökrav på leverantörer
- Genomföra miljörevisioner och årligen ta fram en offentlig miljöredovisning.

Följande miljömål uppnåddes under 2007

- Driftsättning av 680 m2 stor solcellsanläggning på Ullevi genererar ca 65 000 Kwh
- Byte till ett miljöfordon
- Marknadsföring av Got Events miljöarbete (mässor)
- Infört ekologiskt kravmärkta varor/drycker
- Miljöredovisning
- Byte av ljusarmaturer i Valhallabadets källare 50% minskad energiförbrukning
- Byte av ljusarmaturer i Valhallasport C hall 50 % minskad energiförbrukning
- Timers har installerats i Ullevi garagets kulverts/gångar + byte av belysningsarmaturer som gav 50% minskad energi förbrukning
- Utredning om värmeåtervinning från Scandinaviums kylmaskiner
- Utökad antalet mätpunkter på Valhalla IP för Värme, vatten och energi (ex planbelysning)
- Källsortering administrationens lunchrum
- Källsortering prov i romerska badet Valhallabadet
- Wellpappkomprimator till restaurang och kontor Scandinavium

Miljömål 2008

Övergripande

- Vidare utbilda personalen inom miljöarbetet
- Successiv övergång till miljöfordon och maskiner
- Bra miljövals märkt el
- Utbyte av ej miljövänligt köldmedium i våra anläggningar
- Inköp som styr mot miljöanpassade varor och tjänster
- Eco driving
- Fordon skall ha miljöanpassade och dubb fria däck
- Minska antalet och mängden kemikalier som används i verksamheten samt eliminera de kemikalier som saknar säkerhetsblad

Miljömål Ullevi

- Byte av ett fordon till miljöfordon
- Hushålla och mäta värme, vatten och energi på Valhalla IP

Miljömål Scandinavium

- Utöka användandet av LEDbelysning för minskad energiförbrukning
- inköp av närodlade livsmedel till restaurangen

Miljömål Valhallabadet

- Införa källsortering i lunchrummen

Miljömål Valhallasport

- Ett dokumenterat energisparprogram

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 (se bilaga 1). Inga anmärkningar finns mot verksamheten, enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

Arbetet med att reducera energiförbrukningen kan indelas i fem delar, nämligen a) identifiera, b) mäta, c) analys, d) åtgärd och e) uppföljning/utvärdering. Got Event har av denna anledning under 2007 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2008.

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.

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 som genererar ca 65 000 kW/år. Detta innebär att solcellsanläggningen är en av Sveriges största.

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.

El-energi

Verksamheten på Ullevi förbrukade under 2007 cirka 3200 MWh el. Årsförbrukningen är något lägre i år annars har för-

brukningen varit stadig under de senaste åren med en måttlig variation över årtiderna, men med högre förbrukning på vinterhalvåret. Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval-el har inte valts.

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

Fjärrvärme

Verksamheten på Ullevi förbrukade år 2007 cirka 2030 MWh. Årsförbrukningen har varit stabil under de senaste två åren (2006-2007). Eftersom fjärrvärme till övervägande del används för uppvärmning ökar behovet och förbrukningen drastiskt på vintern.

Villaolja/diesel

Got Event förvaltar en byggnad på södra sidan av Hugo Levins gata. Denna byggnad kallas för Motorgården och hyrs i dagsläget ut sporadiskt. Byggnaden värms upp med vanlig villaolja och förbrukningen är cirka 5 500 liter per år.

Vid vissa större evenemang på Ullevi krävs extra elkraft för att vi ska vara säkra på att det inte blir några "dippa" i spänningen. Sådana "dippa" 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)	2006	2007	Snitt
El	3618	3200	3409
Fjärrvärme, Ullevi	2134	2030	2082
Fjärrvärme, Valhalla IP	136	267	201
Motorgården och reservaggregat (olja och diesel) (liter)	7650	7500	7575

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 där farligt avfall tas om hand. 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 finns utanför Ullevi. Tanken är att besökarna, när de kommer till arenan, ska kunna sortera för-

packningar och brännbart avfall på ett enkelt sätt. Det finns möjlighet att sortera plast-, metall- och glasförpackningar samt brännbart avfall. Inne på Ullevi säljs bara mat, godis etc i förpackningar som klassas som fint brännbart avfall. Sortering av plastmuggar sker på Ullevi.

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.

Sammanställning av avfall från Ullevi (Källa: Renova och kretsloppet)

Materials lag	2006 (kg)	2007 (kg)
Brännbart verksamhetsavfall	4920	10000
Brännbart grovt verksamhetsavfall	117960	130930
Behandlat trä	–	–
Obrännbart	550	20410
Blandat	150	–
Kontorspapper	690	–
Glas	3800	–
Skrot	–	–
Biologiskt avfall	–	2800
Trädgårdsavfall	2110	–

Sammanställning av farligt avfall från Ullevi (Källa: Renova)

Materials lag	2006 (kg)	2007 (kg)
Färg	450	590
Blybatterier	90	55
Batterier och ackumulatörer	–	–
Olja och fett	224	150
Lysrör	195	210
Elektronik	2409	1780
Andra fraktioner	23	68
Fryspunktneringsväska	560	–
Slam från oljeavskiljare	3000	3000

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 säkerhets-datablad. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats.

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

2007 fanns 34 olika anläggningar med 187,9 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 växthusetgaserna.

De olika anläggningarna delas i två grupper beroende på var de befinner sig: komfort-kyla 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 (2006)

	Antal	HCFC (kg)	HFC (kg)
Komfortkyla	18 (18)	10,4 (17,3)	97,0 (97,0)
Restaurangkyla	16 (13)	0 (0)	80,5 (66,5)
Summa	34 (35)	10,4 (17,3)	177,5(163,5)

Ullevi använder inte fjärrkyla.

Transporter, fordon och bränsleförbrukning

De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter.

Företaget arbetar för att minska transporterna, men framförallt vid de externa transporterna anlitas certifierade åkerier i så stor utsträckning möjligt. Ullevis personal som kör mycket i tjänsten har genomgått eco-driving kurs. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln.

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 partikel-filter på alla arbetsfordon, se tabellen nedan.

Fordon	Reg./tillv. nr	År	Bränsle
Nissan Pick-up		2007	Diesel
Mitsubishi L 200	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	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

Nedanstående bränsle används inom Ullevi. Bränsleförbrukningen under 2007 visas i tabellen nedan.

Sammanställning över förbrukade mängder bränsle inom Ullevi, gamla Ullevi, Kamratgården, GAIS-gården och ÖIS-gården 2007 (2006)

Typ bränsle	Diesel (APC)	Bensin (l)	Alkylatb.(l)
Ullevi	3748 (4956)	906 (207)	75 (95)
Gamla Ullevi	-	-	-
Gårdarna	2270 (1221)	1514 (1690)	15 (30)

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Ullevi och planbevattningen var ca 14 832 kubik-meter brutto under 2007.

Dagvatten

Det dagvatten som uppstår i garaget går till en oljeavskiljare och förs sedan vidare till det kommunala avloppsnätet. Övrigt dagvatten som uppstår inne på Ullevi går till en pumpgröp och sedan ut i Mölndalsån. Provtagning på det utgående vattnet har tagits under tidigare år.

Anledningen till att Got Event gör tester på det utgående vattnet är dels att vi vill skaffa oss kunskap om vad vattnet innehåller med tanke på recipienten, men även för att det finns planer på att återföra dagvattnet till fotbollsplanen vid bevattning. Detta skulle vara ett sätt att bättre ta vara på vattnet och även näringsämnen som finns i vattnet.

Enligt uppgifter från Miljöförvaltningen såväl som AnalyCen AB så innehåller inte vattnet något anmärkningsvärt.

Sammanställning av ljudnivå mätningarna på Ullevi och Skandinavium under 2007

Mätningarna utförda i enlighet med SP-INFO 2004:45

ULLEVI

Konsert	Datum	Leq i dB(A)L	Max i dB(A)	Max Peak i dB©
Monster Jam	07-06-09	95,3	118,2	138,3
Rolling Stones	07-08-03	96,7	113,1	140

Med hänsyn tagen till den statistiska felmarginalen har vi endast överskridit rekommenderade ljudnivåer vid ett tillfälle, Monster Jam 07-09-06

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 Stämgaaffeln.

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 huvud-evenemanget. 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 2007 har redovisning till Miljöförvaltningen skett.

Inköp av varor och tjänster

Vi följer vår inköpspolicy 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

Det sker en uppföljning/komplettering av den personal som tidigare inte genomgått utbildningen om miljökunskap. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering. Samtliga i bolaget har genomfört denna utbildning.

Scandinavium

Tillstånd, anmälan och godkännande

Idrottsanläggning

Verksamheten Scandinavium är anmälda till miljöförvaltningen i enlighet med §38, förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (se bilaga 1).

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 kan indelas i fem delar, nämligen a) identifiera, b) mäta, c) analys, d) åtgärd och e) uppföljning/utvärdering. Got Event har av denna anledning under 2007 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2008.

Got Event har fastighets- och installations-tekniker 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, dvs. evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse, dels på års-förbrukningens storlek dels gällande fördelningen över året.

Exempel på åtgärder: Övergång från traditionella belysningsarmaturer till LED teknik minskar förbrukningen med ca 80-90 %.

Vid renovering har vi införskaffat snål-spolande 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 Scandinavium förbrukade år 2007 ca 5.700 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.

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

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. Tyvärr är det inte tekniskt möjligt att få fram en förbrukningssiffra för endast Scandinavium. Scandinavium, Valhalla-badet och Valhalla Sport redovisas tillsammans. 2007 förbrukade de tre anläggningarna cirka 9 447 MWh, vilket visar en lägre förbrukning än från föregående år. Eftersom fjärrvärme till övervägande del används för uppvärmning ökar behovet och förbrukningen drastiskt på vintern jämfört med sommarhalvåret.

Sammanställning av energiförbrukning. Obs! Fjärrvärme för både Scandinavium, Valhalla och Valhalla Sport

Energislag	2006	2007	Snitt
EI (MWh)	5 550	5 700	5 625
Fjärrvärme (MWh)	9384	9447	9415

Avfall

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

Vid miljöstationen sorteras följande fraktioner; kontorspapper, wellpapp, trä, handdukspapper, metall/plåt, färgat och ofärgat glas, brännbart avfall och biologiskt avfall. Vid stationen finns en våg. Vågen finns för att avfallet 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 Sodexo. För borttransporten av avfall står ett antal entreprenörer: IL tar hand om återvinningsmaterialet och 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 där farligt avfall tas omhand. Renovas LOTS-system används, Färgburkar, fast oljeavfall, sprayburkar, lösningsmedel, spillolja, stora och små batterier, lysrör, glimtändare, kondensatorer, glödlampor, kvicksilver-lampor, natriumlampor och halogenlampor är de avfallslag som tas omhand. Stationen används även av McDonalds, Restaurang Mällinjen, Valhallasport, Valhalla Bowling och Wallenstam-hallen.

Sammanställning över avfallsmängderna på Scandinavium (källa: Renova, kretsloppet, Sodexho)

Materialslag	2006 (kg)	2007 (kg)
Brännbart verksamhetsavfall	182990	203000
Brännbart grovt verksamhetsavfall	2550	8500
Behandlat trä	1390	1120
Rent trä	40	2405
Wellpapp	27285	27135
Kontorspapper	687	3100
Skrot/metall	2434	2475
Glasförpackningar, färgat	11520	13010
Glasförpackningar, ofärgat	–	–
Slam från fettavskiljare	3000	3000
Biologiskt avfall från Restaurangen	5300	5600
Biologiskt avfall från Arenan & Mällinjen	5000	4600
Deponi	–	2180

Sammanställning över farligt avfall på Scandinavium

	2006 (kg)	2007(kg)
Färg	194	220
Blybatterier	–	–
Olja och fett	14	18
Lysrör	188	204
Elektronik	1041	920
Andra fraktioner	–	–
Övrigt	–	–

Kemikalier

Inom Scandinavium används kemikalier bland annat till driften av kylaggregatet som kyler isen. Förutom ammoniak som kylmedium (se under rubriken kylmedier) så används etylenglykol i kyl-processen. 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. Även en mapp med aktuella säkerhetsdatablad har införskaffats för varje anläggning. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats.

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 2007, 34 anläggningar med 241,9 kg kylmedia på Scandinavium. Det är både anläggningar som innehåller HCFC, så kallade "mjuka freoner", som är skadliga för ozon-skiktet 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 växthusgaserna.

Sammanställning över anläggningar innehållande kylmedier 2007 (2006)

	Antal	HCFC (kg)	HFC (kg)
Anläggningar (kg)		79,3 (86,3)	162,6 (155,6)
Anläggningar (antal)	34 (34)	10 (10)	24 (24)

Scandinavium använder inte fjärrkyla.

Transporter, fordon, och bränsleförbrukning

De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget gör även allt för att minska transportererna, men framförallt vid de externa transportererna an-litas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. 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	2001	EL
Zamboni, ismaskin	HDB2798	1996	EL
Linde E2, truck	3259101	1989	EL
Linde E3, truck	GIX336M	2000	EL

Bränsle

Bränsleförbrukningen under 2007 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 2007 (2006)

Typ av bränsle	Diesel (liter)	Bensin (liter)
Mängd	715 (813)	– (–)

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Scandinavium var 29 406 kubikmeter brutto under 2007.

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 Stämgaaffeln.

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 huvud-

evenemanget. 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 2007 (se tabell längst ner på sidan).

Inköp av varor och tjänster

Vi följer vår inköpspolicy 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

Det sker en uppföljning/komplettering av den personal som tidigare inte genomgått utbildningen om miljökunskap. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering. Samtliga i bolaget har genomfört denna utbildning.

Sammanställning av ljudnivå mätningarna på Ullevi och Skandinavium under 2007

Mätningarna utförda i enlighet med SP-INFO 2004:45

SCANDINAVIUM

Konsert	Datum	Leq i dB(A)	L Max i dB(A)	Max Peak i dB©
Hammerfall	07-01-19	97,7	109,7	131,4
Dolly Parton	07-03-13	95,0	110,8	127,1
Bob Dylan	07-04-01	96,8	109,8	140,0
Mamma Mia	07-05-08	85,6	105,0	140,0
Justin Timberlake	07-06-25	99	112,8	131,4
Frölunda-Mora Ishockey	07-11-01	85,2	110,5	129,6
Starlight Express	07-11-10	88,7	10,3	121,4
A Classic Christmas Night, Liza Minnelli	07-11-16	85,9	97,7	124,3
Julkonsert	07-12-05	83,2	99,2	124,3

Valhallabadet

Tillstånd, anmälan och godkännande

Badanläggning och solarium

Verksamheten är anmäld till miljöförvaltningen i enlighet med §38 förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (se bilaga 1).

Inga anmärkningar finns mot verksamheten enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Övriga verksamheter

Got Event bedriver ingen annan verksamhet i Valhalla-badet.

Energi

Arbetet med att reducera energi förbrukningen kan indelas i fem delar, nämligen a) identifiera, b) mäta, c) analys, d) åtgärd och e) uppföljning/utvärdering. Got Event har av denna anledning under 2007 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2008.

Got Event har fastighets- och installations-tekniker 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 energi-besparande. 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 el-förbrukning 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, dels på årsförbrukningens storlek dels gällande fördelningen över året.

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.

EI

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla Sport förbrukade år 2007 cirka 4.350 MWh.

Det finns ingen egen redovisning av Valhallabadets el-förbrukning utan den redovisas tyvärr 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-el har inte valts.

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 värmeväxlare inkopplade. Detta är väldigt bra ur miljösynpunkt.

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. Tyvärr är det inte tekniskt möjligt att få fram en förbrukningssiffra för endast Valhallabadet. Scandinavium, Valhallabadet och Valhalla Sport redovisas tillsammans. 2007 förbrukade de tre anläggningarna cirka 9447 MWh.

Eftersom fjärrvärme till övervägande del används för uppvärmning ökar behovet och förbrukningen drastiskt på vintern jämfört med sommarhalvåret.

Sammanställning av energiförbrukning. Obs! EI för både Valhallabadet och Valhalla Sport. Fjärrvärme för Valhallabadet, Scandinavium och Valhalla Sport.

Energislag	2006	2007	Snitt
EI (MWh)	4 465	4 350	4 407
Fjärrvärme (MWh)	9384	9447	9415

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 tas omhand 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 (källa: Renova, kretsloppet)

Materials lag	2006 (kg)	2007(kg)
Brännbart verksamhetsavfall	24100	29700
Brännbart grovt verksamhetsavfall	4100	1800
Behandlat trä	1390	1280
Obrännbart	1560	
1200		
Biologiskt avfall	—	2000

Wellpapp	900	1200
Kontorspapper	2728	900
Blandat	3780	1930
Skrot	–	–
Glasförpackningar, färgat	1824	800
Plastförpackningar	110	920

Sammanställning av farligt avfall från Valhallabadet

Materialslag	2006 (kg)	2007(kg)
Färg	47	114
Blybatterier	472	399
Batterier och ackumulatörer	27	9
Olja och fett	50	38
Lysrör	249	220
Elektronik	269	668
Aerosoler	–	–
Fast oljeavfall	–	18
Övrigt	–	10

Kemikalier

Vid Valhallabadet används 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. Även en mapp med aktuella säkerhetsdatablad har införskaffats för varje anläggning. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats.

Kylmedier

2007 fanns 13 olika anläggningar med 180,5 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

2007 (2006)

	Totalt	HCFC (kg)	HFC (kg)
Anläggningar(kg)	180,5 (167,5)	16,5 (16,5)	164,0(164,0)
Anläggningar (antal)	13 (13)	11(11)	2(2)

Valhalla-badet använder inte fjärrkyla.

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 gör även allt för att minska transporterna, men framförallt vid de externa transporterna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka Västtrafik eller ta cykeln. Scandinaviums maskinpark består mestadels av elfordon vilket är bra ur miljösynpunkt.

De fordon som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna.

Fordon

Här redovisas Valhallas fordon och bränsle-förbrukning.

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

Sammanställning över förbrukad mängd bränsle inom Valhallabadet 2007 (2006)

Typ av bränsle	Bensin (l)	Diesel (l)	Fordonsgas (Nm3)
Mängd	63 (350)	33(–)	490 (552)

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Valhallabadet och Valhalla Sport var 85 242 kubikmeter brutto under 2007.

Buller

Inga bullerproblem har noterats.

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

Det sker en uppföljning/komplettering av den personal som tidigare inte genomgått utbildningen om miljökunskap. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering. Samtliga i bolaget har genomfört denna utbildning.

Valhalla Sporthall

Tillstånd, anmälan och godkännande

Idrottsanläggning

Verksamheten är anmäld till miljöförvaltningen i enlighet med §38 förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (se bilaga 1).

Inga anmärkningar finns mot verksamheten enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

Arbetet med att reducera energi förbrukningen kan indelas i fem delar, nämligen a) identifiera, b) mäta, c) analys, d) åtgärd och e) uppföljning/utvärdering. Got Event har av denna anledning under 2007 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2008.

Got Event har fastighets- och installations-tekniker 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 el-förbrukning 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, dels på årsförbrukningens storlek dels gällande fördelningen över året.

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.

El

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla Sport förbrukade år 2007 cirka 4.350 MWh.

Det finns tyvärr 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-el har inte valts.

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. Tyvärr är det inte tekniskt möjligt att få fram en förbruknings-siffra för endast Valhalla Sport. Valhalla Sport, Valhalla-badet och Scandinavium redovisas tillsammans. 2007 förbrukade de tre anläggningarna cirka 9 384 MWh.

Eftersom fjärrvärme till övervägande del används för uppvärmning ökar behovet och förbrukningen drastiskt på vintern jämfört med under sommarhalvåret.

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

Energislag	2006	2007	Snitt
El (MWh)	4465	4350	4407
Fjärrvärme (MWh)	10384	9384	9884

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 avfallsslag som tas om hand.

Sammanställning över avfallsmängderna på Valhalla Sport inklusive Scandinaviums restaurang och Valhalla Bowling (källa: Renova, kretsloppet)

Materials slag	2006 (kg)	2007(kg)
Brännbart verksamhetsavfall	31480	26550
Behandlat trä	73	210
Rent trä	220	—
Wellpapp	2702	3302
Kontorspapper	—	35
Metall	2430	355
Glasförpackningar, färgat	4500	440
Deponi	1500	—
Biologiskt	1800	3800

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. Även en mapp för varje anläggning finns på plats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats.

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, anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln.

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Valhalla Sport och Valhallabadet var 85 242 kubikmeter brutto under 2007.

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

Det sker en uppföljning/komplettering av den personal som tidigare inte genomgått utbildningen om miljökunskap. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering. Samtliga i bolaget har genomfört denna utbildning.

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 kan indelas i fem delar, nämligen a) identifiera, b) mäta, c) analys, d) åtgärd och e) uppföljning/utvärdering. Got Event har av denna anledning under 2007 placerat ut kompletterande mätutrustning som skall möjliggöra en snabb och effektiv analys. Arbetet kommer att fortsätta under 2008.

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, dels på årsförbrukningens storlek dels gällande fördelningen över året.

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.

El

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. Det är endast Ullevi's kontors avfall som kan redovisas separerat från anläggningen.

Då varje kontor finns en (på Ullevi två) så kallade grön station för sortering av farligt avfall. Mindre stationer där wellpapp och kontorspapper samlas finns också.

Sammanställning över Ullevi's kontor och Ullevi lounge avfallsmängder (källa: Renova, kretsloppet)

Materialslag	2006 (kg)	2007 (kg)
Brännbart verksamhetsavfall	6324	8100
Wellpapp	1250	1350
Tidningar/kontorspapper	12427	19000
Plastförpackningar	110	100
Plastförpackningar, mjuka	—	820
Biologiskt avfall	—	4800
Glas färgat	2052	3800
Obrännbart	780	850

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 plats. Vi har även märkt och förvarat kemikalier på avsedd plats.

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. administrationen har gjort ett inköp av miljöfordon.

Företaget gör även allt för att minska transporter, men framförallt vid de externa transportererna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka Västtrafik eller ta cykeln.

Fordon

Här redovisas VDs fordon.

Fordon	Reg./tillv. nr	År	Bränsle
Volvo V70	BLA 297	2007	Gas/bensin

Bränsleförbrukningen under 2007

Typ av bränsle	Bensin (liter)	Gas (liter)
Mängd	167 (53)	936 (1175)

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. Under 2007 har företaget reducerat pappersförbrukningen, vilket är positivt både av ekonomiska och miljöskäl. Vi har förinställt för dubbelsidig utskrift på skrivare och kopiator. Got Event har införskaffat rättvisemärkt kaffe till personalen, vilket är positivt ur miljösynpunkt. I framtiden så vill vi även erbjuda våra kunder ekologiskt och kravmärkt livsmedel/kaffe.

Pappersförbrukning

År	Papper (st)
2006	425 000
2007	345 000

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

Det sker en uppföljning/komplettering av den personal som tidigare inte genomgått utbildningen om miljökunskap. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering. Samtliga i bolaget har genomfört denna utbildning.

Gerth-Ove Karlsson
Miljösamordnare

Thomas Torkelsson
VD