

Miljöredovisning Got Event 2008

“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 2009.....	6
Ullevi	7
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	7
Energi.....	7
Avfall.....	7
Vattenförbrukning.....	7
Kemikalier.....	8
Kylmedier.....	8
Transporter, fordon och bränsleförbrukning.....	8
Dagvatten.....	9
Buller.....	9
Inköp av varor och tjänster.....	9
Miljöutbildning.....	9
Scandinavium	10
Tillstånd, anmälan och godkännande.....	10
Energi.....	10
Avfall.....	10
Vattenförbrukning.....	10
Transporter, fordon, och bränsleförbrukning.....	11
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
Miljöutbildning.....	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
Miljöutbildning.....	18

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 126 anställda och nettoomsättningen är cirka 150 miljoner kronor. Vi genomförde 419 evenemang och har drygt 1 580 274 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 samman-ställa 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 2008

- Marknadsföring av Got Events miljöarbete (mässor)

- Infört ekologiskt kravmärkta varor/drycker

- Miljöredovisning

- Ullevi

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

- Scandinavium

Byte av belysnings armaturer i lastgården till energisnålare modell

Byte av belysnings armaturer i nya källaren för att öka besparing av elenergi

Utredning om värmeåtervinning från Scandinaviums kylmaskiner

- Valhallabadet

Entré utbyte till elektriska luftvärmare med effektivare energistyrning vilket reducerar elförbrukningen med 30 %

Installation av timerbrytare för belysning i maskin rummet, ger lägre elförbrukning och längre livslängd på ljuskällorna

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

- Valhalla IP

Utökat antalet mät punkter på Valhalla IP för Värme, vatten och energi (ex planbelysning)

Miljömål 2009

- Vidare utbilda personalen inom miljöarbetet
- Successiv övergång till miljöfordon
- Bra miljövals märkt el
- Utbyte av ej miljövänligt köldmedium i våra anläggningar
- Inköp som styr mot miljöanpassade varor och tjänster
- Eco driving
- Successiv övergång till miljöanpassade och dubb fria däck på våra fordon
- 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

Miljömål Scandinavium

- Utöka användandet av LED belysning för minskad energi förbrukning
- Ekologiskt och Fairtrade drycker 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.

Inga anmärkningar finns mot verksamheten, enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

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

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 Ullevis 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.

Ett led i arbetet med miljöhänsyn, i samband med el-effektivitet, har Got Event installerat och driftsatt en 680 m² stor solcellsanläggning på Ullevis tak, en av Sveriges största som genererar ca 64 000 kW/år.

Vid renovering installeras snålspolande toaletter, sparventiler/flödesbegränsare på kranar och duschar och även närvarostyrning av el. Vi byter även ut belysnings armaturer mot nya energisnåla vilket leder till minskad energiförbrukning.

EI

Verksamheten på Ullevi förbrukade under 2008 3 277 MWh. Förbrukningen har varit stadig under de senaste åren med en måttlig variation över årstiderna, men med högre förbrukning på vinterhalvåret. Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval har inte valts.

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

Fjärrvärme

Verksamheten på Ullevi förbrukade år 2008 cirka 1 911 MWh. Årsförbrukningen har varit stabil under dom 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
El	3 200	3 277
Fjärrvärme, Ullevi	2 030	1 911
Fjärrvärme, Valhalla IP	267	146
Reserv- aggregat (diesel liter)	7 500	2 000

(Källa: Teknik&Fastighet)

Vattenförbrukning/avlopp

Den sammanlagda förbrukningen för Ullevi inkl plan-bevattningen var 17 315 kbm brutto under 2008 (14 832, 2007)

(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 elektroniskskrot 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.

Sammanställning av avfall från Ullevi

Materialslag	2007 (kg)	2008 (kg)
Brännbart verksamhetsavfall	10 000	54 550
Brännbart grovt verksamhetsavfall	130 930	95 210
Trä	-	17 280
Obrännbart	20 410	17 700
Blandat	-	-
Kontorspapper	-	-
Glas	-	-
Skrot	-	-
Biologiskt avfall	2 800	-
Trädgårdsavfall	-	-

(Källa: Renova och kretsloppet)

Sammanställning av farligt avfall från Ullevi

Materialslag	2007 (kg)	2008 (kg)
Färg	590	-
Blybatterier	55	58
Batterier och ackumulatörer	-	-
Olja och fett	150	201
Lysrör	210	106
Elektronik	1 780	411
Andra fraktioner	68	-
Fryspunktnedsättande vätskor	-	-
Slam från oljeavskiljare	3 000	3 000

(Källa: Renova)

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.

Ullevi's 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

2008 fanns det 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 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 2008 (2007)

	HFC	(kg)
Komfortkyla	125,0	(107,4)
Restaurangkyla	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 transporter, men framförallt vid de externa transporter anlitats certifierade åkerier i så stor utsträckning möjligt. Ullevi's personal som kör mycket i tjänsten har genomgått ecodriving 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 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	EI
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 2008 visas i tabellen nedan.

Sammanställning över förbrukade mängder bränsle inom

Ullevi, Kamrat-gården, GAIS-gården, ÖIS-gården och evenemang 2008 (2007)

Typ av bränsle	Diesel (ACP)	Bensin (I)	Alkylat bensin (I)
Ullevi	9 991 (3748)	131 (906)	80 (75)
Gårdarna	880 (2 270)	13 (1 514)	50 (15)

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro)

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 pumpgrop och sedan ut i Mölndalsån. Proov på det utgående vattnet har tagits under tidigare år. Enligt uppgifter från Miljöförvaltningen såväl som AnalyCen AB så innehåller inte vattnet något anmärkningsvärt.

Buller (lägg till tabellen, skickas 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 Stängaffeln.

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 2008 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.

Sammanställning av ljudnivåmätningarna på Ullevi och Skandinavium under 2008

Mätningarna utförda i enlighet med SP-INFO 2004:45

Konsert	Datum	Leq i dB(A)	L Max i dB(A)	Max Peak i dB©
Speedway på Ullevi	08-05-24	88,8+/-1,7	105,2+/-1,7	
Monster jam på Ullevi	08-06-14	91,9+/-1,7	109,9+/-1,7	
Bruce Springsteen på Ullevi	08-07-05	99,3+/-1,7	108,9+/-1,7	
Iron Maden på Ullevi	08-07-26	97,0+/-1,7	113,1+/-1,7	
Motorcross på Ullevi	08-09-12	85,5+/-1,7	121,5+/-1,7	
Withesnake på Skandinavium	08-12-17	98,6+/-1,7	107,4+/-1,7	
Hammerfall på Skandinavium	08-12-09	102,1+/-1,7	113,8+/-1,7	

Med hänsyn tagen till den statistiska felmarginalen har vi endast överskridit rekommenderade ljudnivåer vid två tillfälle, Motorcross på Ullevi 08-09-12, Lmax överskreds rejält, påtaglig risk för hörselskador, samt Hammerfall på Skandinavium 08-12-09, Leq (medelvärde) överskreds .

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

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, 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 2008 5 759 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.

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. 2008 förbrukade dom två anläggningarna 3 284 MWh.

Sammanställning av energiförbrukning.

Energislag	2007	2008
EI (MWh)	5 700	5 759
Obs! Fjärrvärme för Scandinavium och Wallenstamshallen (2007 redovisades Scandinavium, Wallenstamshallen, Valhallabadet och sport tillsammans)		
Fjärrvärme (MWh)	9 447	3 284

(Källa: Teknik&Fastighet)

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Scandinavium och Wallenstamshallen var 14 260 kubikmeter brutto under 2008. (Källa Teknik&Fastighet)

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: 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 oljeavfall, sprayburkar, lösningsmedel, spillolja, stora och små batterier, lysrör, glimtändare, kondensatorer, glödlampor, kvicksilverlampor, natriumlampor och halogenlampor är de avfallsslag som tas omhand. Stationen används även av McDonalds, Restaurang Mällinjen, Valhallasport, Valhalla Bowling och Wallenstamhallen.

Sammanställning över avfallsmängderna på Scandinavium

Materialslag	2007 (kg)	2008 (kg)
Brännbart verksamhetsavfall	203 000	23 220
Brännbart grovt verksamhetsavfall	8 500	---
Behandlat trä	1 120	---
Rent trä	2 405	670
Wellpapp	2 135	9 880
Kontorspapper	3 100	3 200
Skrot/metall	2 475	1 280
Glasförpackningar, färgat	13 010	6 010
Glasförpackningar, ofärgat	—	1 260
Slam från fettavskiljare	3 000	3 000
Biologiskt avfall från Restaurangen	5 600	8 900
Biologiskt avfall från Arenan & Mällinjen	4 600	3 900
Stall gödsel (GHS)	---	26 000
Deponi	2 180	600

(Källa: Renova, kretsloppet, Sodexo)

Sammanställning över farligt avfall på Scandinavium

	2007 (kg)	2008(kg)
Färg	220	714
Blybatterier	—	179
Olja och fett	18	174
Lysrör	204	224
Elektronik	920	1108
Andra fraktioner	—	—
Övrigt	—	4

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.

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 2008 anläggningar med 241,9 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 2008 (2007)

	HCFC (kg)	HFC (kg)	Ammoniak
Anläggningar (kg)	60(79,3)	218,5 (162,6)	228 (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. 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 2008 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 2008 (2007)

Typ av bränsle	Diesel (ACP) (liter)	Bensin (liter)
Mängd	612 (715)	— (—)
<i>Evenemang</i>		
GHS	749 (—)	1 928 (—)
Evenemang Samsung	234	

(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 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 2008 (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 ljudnivåmätningarna på Ullevi och Skandinavium under 2008

Mätningarna utförda i enlighet med SP-INFO 2004:45

Konsert	Datum	Leq i dB(A)	L Max i dB(A)	Max Peak i dB©
Speedway på Ullevi	08-05-24	88,8+/-1,7	105,2+/-1,7	
Monster jam på Ullevi	08-06-14	91,9+/-1,7	109,9+/-1,7	
Bruce Springsteen på Ullevi	08-07-05	99,3+/-1,7	108,9+/-1,7	
Iron Maden på Ullevi	08-07-26	97,0+/-1,7	113,1+/-1,7	
Motorcross på Ullevi	08-09-12	85,5+/-1,7	121,5+/-1,7	
Witthesnake på Skandinavium	08-12-17	98,6+/-1,7	107,4+/-1,7	
Hammerfall på Skandinavium	08-12-09	102,1+/-1,7	113,8+/-1,7	

Med hänsyn tagen till den statistiska felmarginalen har vi endast överskridit rekommenderade ljudnivåer vid två tillfälle, Motorcross på Ullevi 08-09-12, Lmax överskreds rejält, påtaglig risk för hörselskador, samt Hammerfall på Skandinavium 08-12-09, Leq (medelvärdet) överskreds .

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 Valhalla-badet.

Energi

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

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.

El

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla Sport förbrukade år 2008 cirka 3 985 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.

För att optimera användningen av energi används datoriserad styr- och reglerutrustning för VVS och el. För att inte all värmeenergi 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. 2008 förbrukade Valhallabadet 6 788 MWh.

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

Energislag	2007	2008
El (MWh)	4 350	3 985
Fjärrvärme (MWh)	9 447	6 788

(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 elektronikkrot. 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

Materialslag	2007 (kg)	2008(kg)
Brännbart verksamhetsavfall	29700	34135
Brännbart grovt verksamhetsavfall	1800	3000
Behandlat trä	1280	1020
Obrännbart	1200	1370
Biologiskt avfall	2000	2236
Wellpapp	1200	1700
Kontorspapper	900	1050
Blandat	1930	1440
Skrot	—	—
Glasförpackningar, färgat	800	750
Plastförpackningar	920	840

(Källa: Renova, kretsloppet)

Sammanställning av farligt avfall från Valhallabadet

Materialslag	2007 (kg)	2008(kg)
Färg	114	
Blybatterier	472	399
Batterier och ackumulatörer	27	9
Olja och fett	38	42
Lysrör	220	343
Elektronik	668	467
Aerosoler	–	–
Fast oljeavfall	18	–
Övrigt	10	130

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.

Kylmedier

2008 fanns anläggningar med 191,5 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 växthusgasar. De anläggningar som drivs av entreprenörer finns inte med i redovisningen.

Sammanställning av anläggningar innehållande kylmedier

2008 (2007)	HCFC (kg)	HFC (kg)
Anläggningar (kg)	16,5 (16,5)	175,0 (164,0)

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 transportererna, men framförallt vid de externa transportererna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt. Vi försöker få personalen att samåka, åka Västtrafik eller ta cykeln. Scandinaviams 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 2008 (2007)

Typ av bränsle			
Bensin (l)	Alkylat bensin (l)	Diesel (l) (ACP)	Fordonsgas (Nm ³)
Mängd 415 (63)	10	100 (33)	945 (490)

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro, Fordonsgas)

Vattenförbrukning

Den sammanlagda förbrukningen för Valhallabadet och

Valhalla Sport var 104 632 kbm brutto under 2008.

(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

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.

Inga anmärkningar finns mot verksamheten enligt uppgift från Miljöförvaltningen.

Energi

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

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 livskostnadscykel, 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 2008 3 985 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 miljövale 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. 2008 förbrukade anläggningen 876 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
El (MWh)	4 350	3 985
Fjärrvärme (MWh)	9 384	876

(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 bort-transporten 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

Materials lag	2007 (kg)	2008(kg)
Allfrakt)		
Brännbart verksamhetsavfall	26 550	3 995
Behandlat trä	210	—
Rent trä	—	—
Wellpapp	3 302	2 120
Kontorspapper	—	—
Metall	355	—
Glasförpackningar, färgat	440	400
Deponi	—	—
Biologiskt	3 800	3 800

(Källa: Renova, kretsloppet)

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 förvarar 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 anlitats 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 104 632 kbm brutto under 2008.
(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

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

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

På 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

Materialslag	2007 (kg)	2008 (kg)
Brännbart verksamhetsavfall	8100	7630
Wellpapp	1350	1170
Tidningar/kontorspapper	19000	17500
Plastförpackningar	100	130
Plastförpackningar, mjuka	820	740
Biologiskt avfall	4800	4800
Glas färgat	3800	3460
Obrännbart	850	850

(Källa: Renova, kretsloppet)

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. 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 kommunalt eller ta cykeln.

Fordon

Här redovisas VD's fordon.

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

Bränsleförbrukningen under 2008 (2007)

Typ av bränsle	Bensin (liter)	Fordonsgas (Nm ³)
Mängd	120 (167)	1 348 (936)

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro, Fordonsgas)

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

(Källa: administrationen)

Inköp av varor och tjänster

Inköpsrutinerna har gått genom 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

Miljöansvarig



Thomas Torkelsson

VD