

Miljöredovisning Got Event 2012



Innehåll – miljöredovisning 2012

Verksamhetsbeskrivning	4
Avgränsningar	5
Got Events Miljöpolicy	6
Miljöredovisning	6
Miljömål 2012	6
Ullevi	7
Tillstånd, anmälan och godkännande	7
Energi	7
Dagvatten	8
Vattenförbrukning	8
Avfall	9
Kemikalier	9
Kylmedier	9
Transporter, fordon och bränsleförbrukning	9
Buller	10
Inköp av varor och tjänster	10
Miljöutbildning	10
Scandinavium	11
Tillstånd, anmälan och godkännande	11
Energi	12
Avfall	12
Vattenförbrukning	12
Kemikalier	13
Kylmedier	13
Transporter, fordon, och bränsleförbrukning	13
Buller	13
Inköp av varor och tjänster	14
Miljöutbildning	14
Valhallabadet	14
Tillstånd, anmälan och godkännande	14
Energi	15
Avfall	15
Vattenförbrukning	15
Kemikalier	15
Kylmedier	16
Transporter, fordon och bränsleförbrukning	16
Buller	16
Inköp av varor och tjänster	17
Miljöutbildning	17
Valhalla Sporthall	17
Tillstånd, anmälan och godkännande	17
Energi	17
Vattenförbrukning	18
Avfall	18
Kemikalier	18
Kylmedier	18
Transporter, fordon, och bränsleförbrukning	19
Buller	19
Inköp av varor och tjänster	19
Miljöutbildning	19
Frölundaborg	20
Tillstånd, anmälan och godkännande	20
Energi	20
Vattenförbrukning	20
Avfall	21
Kemikalier	21
Kylmedier	21
Transporter, fordon, och bränsleförbrukning	21
Buller	21
Inköp av varor och tjänster	22
Miljöutbildning	22
Kontor på Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet	22
Tillstånd, anmälan och godkännande	22
Energi	22

Avfall.....	22
Kemikalier.....	22
Kylmedia.....	23
Transporter, fordon och bränsleförbrukning.....	23
Vattenförbrukning.....	23
Kontorsmaterial.....	23
Inköp av varor och tjänster.....	23
Miljöutbildning.....	23



Verksamhetsbeskrivning

Kort om Got Event och våra arenor

Got Event är stadens arenabolag. Alla evenemangsarenor i Göteborgs stad är samlade hos Got Event. Det finns en stor fördel för staden att samla alla de stora arenorna i en organisation och på detta sätt koncentrera kompetens och erfarenhet.

Vår vision är "Arenabolaget med Nordens ledande arenor". Vi värvar och genomför tillsammans med arrangörer förstklassiga evenemang på Ullevi, Scandinavium och Gamla Ullevi och erbjuder friskvård och rekreation på Valhallabadet. Valhalla IP är idag en fin anläggning med konstgräs som är hemmaarena för allsvensk damfotboll. Frölundaborg är i första hand en träningsanläggning för Frölunda Hockey men används även som evenemangsarena.

Valhalla Sporthallar är viktiga stödanläggningar vid genomförande av stora evenemang. Lisebergs-hallen hyrs in under en del av året som hemmaarena för RIK. Vi arbetar också i ett projekt att förbättra Rambergsvallen till en allsvensk fotbollsarena och därefter ta över driften.

Antalet evenemang är ungefär liknande som tidigare år men däremot har antalet besökare ökat. Detta beror av de större evenemang som ordnats på Ullevi där bland annat Bruce Springsteen hade 132 579 besökare på två konserter vilket är nytt rekord! Monster jam återkom till Ullevi och blev en publiksuccé. Ombyggnationen av Ullevi är nu klar och vi är åter Nordens största utomhusarena och kan ta emot 75 000 besökare på en konsert. Nordens största musikarena kommer därför att vara i Göteborg oavsett om det byggs två nya stora arenor i Stockholm.

Göteborgs Horse Show är ett evenemang där Got Event är arrangör och som genomförs i ett intimt samarbete med Svenska Ridsportsförbundet och Svenska Mässan. Tävlingsarna 2012 blev en publiksuccé och vi kommer att ha Världscupsfinalen i hästhoppning och dressyr under år 2013. Det är första gången som Scandinavium samtidigt är värd för båda världscupsfinalerna. Utöver GHS har vi även genomfört OS kval i handboll och VM i konsttäkning för Team.

I enlighet med ägardirektivet har vi tillsammans med Göteborg & Co förbättrat samordningen mellan bolagen. Tillsammans med fastighetsbolagen har vi arbetat fram en struktur för underhåll och investeringar. Inriktningen är att vi skall ha fasta hyresavtal på samtliga arenor.

Turistnäringen i västra Sverige får betydande positiva effekter av Got Events evenemang. Evenemangen har stor betydelse för hotell, nöjen, shopping och restauranger. Sammantaget bedöms evenemangen på våra arenor ge ett specifikt ekonomisk inflöde* på minst 600 miljoner kronor under 2012.

Det krävs nya investeringar i alla våra stora arenor – Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet – om vi skall behålla konkurrenskraften. Ullevi är byggt 1958, Scandinavium år 1971 och Valhallabadet år 1956. Även om fastigheterna är välskötta så motsvarar de inte framtida krav på komfort och teknik utan det behövs kraftfulla investeringar i samtliga arenor. Projektet Ny arena som skall ta fram en ersättningsarena för Scandinavium har avrapporterat steg 1 till ägarna. Stadsledningskontoret har fått i uppdrag att gå vidare med steg 2 om en ny inomhusarena i Göteborg. Steg 2 skall klargöra följande aspekter:

- Strategi för evenemangsområdet
- Samhällsekonomi
- Programarbete
- Ägande, drift och finansiering

* Specifikt ekonomiskt inflöde utgörs av den konsumtion som tillresta till respektive evenemang gjorde



Våra arenor

Got Event driver de stora arenorna i Göteborg. Ullevi, Scandinavium och Valhallabadet är hjärtat i bolagets verksamhet. Via dotterbolaget Gamla Ullevi AB driver vi också den nybyggda arenan Gamla Ullevi. Även Valhalla IP, Valhalla sporthallar, Wallenstamhallen samt Frölundaborg ingår bland de arenor som vi driver. På arenorna genomförs evenemang av alla de slag och vår verksamhet riktar sig därför till publikgrupper och kunder med väldigt olika intressen och bakgrund. Vi tycker att detta är bra och vi vill gärna utveckla det ännu mer för att göra våra arenor till mötesplatser där alla är välkomna.

Fakta | Ullevi

Ullevi är Sveriges största utomhusarena och byggdes 1958. Här arrangerar vi allt från mindre företagsarrangemang och elitseriefotboll till stora konserter, shower och idrottsevenemang i världsklass. Inför VM i friidrott 1995 byggdes arenan ut med plats för 43 000 sittande åskådare vid sportevenemang och 60 000 åskådare vid musikevenemang (varav 25 000 på planen). Under 2012 har den senaste förändringen av arenans kapacitet genomförts och Ullevi kan nu ta emot ca 75 000 personer vid musikevenemang, varav ca 40 000 på innerplan.

Fakta | Scandinavium

Scandinavium invigdes 1971 och är en av norra Europas främsta inomhusarenor. Här genomförs stora kultur-, nöjes- och sportevenemang. Efter en ombyggnad 1991 har arenan en publikkapacitet på cirka 12 000 under sportevenemang och cirka 14 000 under konserter.

Fakta | Valhallabadet

Valhallabadet är från 1956 och är ett av Skandinaviens största inomhusbad. Här erbjuder vi ett stort utbud av bad, rekreation, träningsmöjligheter samt friskvård. Genom badets publikkapacitet, bassänglängd och hopp höjd kan vi även genomföra mästerskap på elitnivå. Badet har årligen ca 500 000 besökare.

Fakta | Gamla Ullevi

Gamla Ullevi används för fotbollsspel för IFK, GAIS och ÖIS samt är nationalarena för svensk damfotboll. Arenan har en publikkapacitet på ca 18 000 personer

Fakta | Övriga anläggningar

Valhalla IP är idag en modern anläggning med en uppvärmd konstgräsplan och en publikkapacitet på 3 500 personer. Valhalla Sporthallar används för träning och seriespel, främst i innebandy och handboll, men även till cuper och

mindre evenemang. Vid större evenemang är hallarna viktiga stödanläggningar. Frölundaborg har en publikkapacitet på ca 7 500 personer och är bland annat reservarena för Frölunda Indians. Lisebergshallen hyrs in under en del av året för idrottsverksamhet.

Miljöredovisningen speglar de anläggningar som bolaget driver. Det är Ullevi, Scandinavium, Valhallabadet, Valhalla Sport och Frölundaborg, samt de kontor som finns på anläggningarna. Miljöredovisningen har som syfte att sammanställa företagets miljöarbete samt att definiera de områden där miljöpåverkan är som störst.

Miljöredovisningen presenteras per anläggning enligt följande:

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

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 2012

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

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



Miljöredovisning

Miljömål uppnådda 2011

Minska antalet och mängden kemikalier som används i verksamheten med 5-10% under 2011.

Införa ett dataprogram som hanterar företagets säkerhetsdatablad.

Utbyte av säkerhetsdatablad till skyddsdatablad på samtliga anläggningar.

Vidareutbilda personalen inom miljöarbetet.

Informera samtliga anställda om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin på intranät samt APT.

Vid varje anläggning skall miljöombud utses.

Inköp som styr mot miljöanpassade varor och tjänster.

Frölundaborg skall ingå i miljödiplomeringen

Miljömål uppnådda 2012

Generellt byte av ljuskällor. Vid de flesta arenorna har vi bytt ut från glödlampor till LED.

Minskat elförbrukningen på de flesta anläggningarna. Attityd förändring, ett samarbete med Göteborgs Energi. Arbetsljuset är inte lika starkt som tidigare, installerat rörelsevakter på flera ställen samt installerat elmätare på flera ställen.

Miljöutbildning för miljöansvarig där miljöförvaltningen var utbildare.

Infört källsortering i Scandinaviums drifts-/kassapersonalens lunchrum.

Scandinavium har installerat rörelsevakt i toaletterna för styrning av belysning.

Ullevi har installerat rörelsevakt i gångarna och trapphuset runt garaget för styrning av belysning samt halverat antalet lysrör.

Infört källsortering i Valhallabadets lunchrum.

Infört källsortering i Valhallasports lunchrum.

Reducera belysningen som finns i Frölundaborgs löpargång så det bara lyser när det finns personer i området samt reducerat antalet lysrör.

Utbyte/uppdatering av säkerhetsdatablad till skyddsdatablad på samtliga anläggningar.

Vid varje anläggning finns miljöombud.

Miljömål 2013

Miljöledningssystem för samtliga anläggningar på Got Event

- Införa Gamla Ullevi i miljödiplomeringen 2013

Reducerade avfallsmängder och ökad resurshushållning på Got Events anläggningar för allmänheten och internt -

- Införa fler och förbättrade avfallskärl under EM 2013 samt mäta avfallet specifikt för detta evenemang.
- Samtliga anläggningar skall ses över där vi har som mål att införa fler och förbättrade avfallskärl för

allmänheten

- Se över hanteringen och avfallet tillsammans med leverantörerna för samtliga anläggningar

Reducera avgasutsläpp i form av koldioxid, kvävedioxid och andra partiklar från våra fordon.

- Ullevi och Scandinavium har som mål att köpa in gasbilar vid nyinvestering
- Scandinavium och Ullevi skall köpa in miljömärkta dubbria vinterdäck på företagets fordon

Kompetens utveckling för personalen inom miljöområdet.

- Miljöutbildning för miljöombuden samt miljöansvarig på Got Event
- Ecodriving för personal på Frölundaborg

Reducera energiförbrukningen och förbättra energianvändningen för samtliga anläggningar på Got Event

- Byte av pumpar, fläktar, maskinmotorer på samtliga anläggningar
- Byte från glödljus till LED i foajén och logerna på Scandinavium
- Byte till närvarostyrning på lastgården i Scandinavium
- Byte till närvarostyrning vid löpargången och trapphusen i Frölundaborg

Minimera och samla in spill vid fordonstvättar för att förhindra förorening av vatten och ökar resurseffektiviteten.

- Fordonstvätt installerat på Got Event med oljeavskiljare

Minska kemikalieförbrukningen ca 10 % och förbättra hanteringen av kemikalier på Got Event

- Miljöombuden skall se över samtliga kemikalieförråd och fasa ut kemikalier som är miljö och hälsofarliga samt kemikalier som inte förbrukas
- Miljöombuden skall ta fram skyddsdatablad och ställa ut vid varje kemikalieförråd.

Ullevi

Ullevi är Sveriges största utomhusarena och byggdes 1958. Här arrangerar vi allt från mindre företagsarrangemang och elitseriefotboll till stora konserter, shower och idrottsevenemang i världsklass. Inför VM i friidrott 1995 byggdes arenan ut med plats för 43 000 sittande åskådare vid sportevenemang och 60 000 åskådare vid musikevenemang (varav 25 000 på planen). Under 2012 har den senaste förändringen av arenans kapacitet genomförts och Ullevi kan nu ta emot ca 75 000 personer vid musikevenemang, varav ca 40 000 på innerplan.

Valhalla IP är idag en modern anläggning med en uppvärmd konstgräsplan och en publikkapacitet på 3 500 personer. 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.

Livsmedelshantering

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

Energiförbrukning

Got Event konsumerar förnybar energi på samtliga anläggningar som bedrivs.

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



utrustning. Vid ny-, till- och ombyggnad arbetar projektledaren med utrustningens livskostnads cykel, vilket medför att energiförbrukningen ofta får en avgörande roll vid val av utrustning.

Vad gäller Ullevi elförbrukning måste den ses i ljuset av de specialanläggningar och den verksamhet som Got Event bedriver,

dvs. evenemang. Detta innebär att mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse i förbrukningen.

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

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

EI

Verksamheten på Ullevi och Valhalla IP förbrukade under året, 3 622 MWh vilket visar att man har ett väldigt kontrollerat system där förbrukningen har varit likvärdigt år efter år. Det var en liten ökning från föregående år.

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

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval el har införts på samtliga utav Got Events anläggningar från 2010. Den förnybara energin har många fördelar – den bidrar till att dämpa klimatförändringen, tryggar energiförsörjningen och är bra för ekonomin på lång sikt. EU vill därför öka andelen förnybar energi till 20 % år 2020.

Förbrukning Ullevi och Valhalla IP	MWh
2010	3 185
2011	3 349
2012	3 622

(Källa Teknik & Fastighet)

Fjärrvärme

Nedan finns förbrukningen på fjärrvärme. Årsförbrukningen har varit stabilt under senaste åren men klimatet har gjort att förbrukningen har ändrats lite från år till år. Man ser att förbrukningen har minskat från föregående år i tabellen nedan.

Förbrukning Ullevi och Valhalla IP	MWh
2010	2 634/203
2011	2 616/566
2012	2 142/326

(Källa Teknik & Fastighet)

Reservkraft

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 ACP miljödiesel 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

Årtal/ Energislag (MWh)	EI	Fjärrvärme, Ullevi	Fjärrvärme, Valhalla IP	Reserv- aggregat (diesel liter)
2008	3 277	1 911	146	2 000
2009	3 171	2 005	224	2 000
2010	3 185	2 634	203	2 500
2011	3 349	2 616	566	2 000
2012	3 200	2 100	403	2 000

(Källa Teknik & Fastighet)

Dagvatten

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

Vattenförbrukning

Ullevi inkl plan-bevattningen och Valhalla IP	Kbm
2010	33 051
2011	33 750
2012	14 550

(Källa Teknik & Fastighet)



Avfall

Ullevi är Sveriges största utomhusarena och ger upphov till en stor mängd avfall.

Ullevi har en specifik miljöstation endast för evenemang där de flesta sorteringsstationer finns.

Inne i Ullevi finns ett antal återvinningsplatser. Här kan brännbart avfall, obrännbart avfall, kontorspapper, wellpapp, färgat och ofärgat glas, metall/plåt, plast, biologiskt och elektronikskrot lämnas. Det finns även en miljöstation för omhändertagande av farligt avfall. Vid stationen används Renovas LOTS system för omhändertagande av färgburkar, fast oljeavfall, sprayburkar, lösningsmedel, spillolja, stora och små batterier, lysrör, glödlampor, kvicksilverlampor, natrium och halogenlampor.

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

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

Mängden avfall varierar beroende på mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår.

Sammanställning av avfall från Ullevi under 2012. (Källa Renova)

Glödlampor	50	kg
Elektronik, ej producentansvar	700	kg
Spillolja	30	kg
Lysrör	110	kg
Fast oljeavfall	10	kg
Färgavfall i burk	150	kg
Fint brännbart verksamhetsavfall	60 000	kg
Grovt brännbart verksamhetsavfall	22 000	kg
Avfall till sortering	1500	kg
Obrännbart verksamhetsavfall	20 000	kg
Målat trä	1000	kg
Avfall till sortering med gips	1000	kg
Trädgårdsavfall	15 000	kg
Kontorspapper	10 000	kg
Glasförpackningar, färgat	3000	kg
Mjukplast	30	kg

Kemikalier

Årligen ser man över kemikalierna som används i verksamheten. De kemikalier som finns på anläggningen har eget skyddsdatablad där riskfraser finns införda för

personalens hälsa och säkerhet.

Ett internetbaserat program för kemikaliehantering finns installerat på Got Event. Databasen som heter EcoOnline granskas bland annat, antal kemikalier, årsförbrukning och uppdatering av skyddsdatablad. Med hjälp av kemikaliedatabasen ser Got Event många fördelar såsom reducerade kemikaliehanteringen, bättre helhetskontroll, enkelt arbetssätt för framtagning av skyddsdatablad, ekonomibesparing samt att man involverar fler i företaget för ett bättre resultat. Got Event ligger i

Varje anläggning har egna kemikalieskåp där kemikalierna förvaras. Vid varje kemikalieskåp finns skyddsdatabladen uppsatta. Dokumentation av aktuella skyddsdatablad har uppdaterats och detta arbete utförs årligen av miljöombuden. Samtliga kemikalier har fått skyddsdatablad istället för säkerhetsdatablad vilket är en enorm pappersbesparing. Nya produkter läggs in i databasen av miljöombuden och en riskanalys görs som sedan granskas av inköpsansvarig. Miljöombud finns på Ullevi för att effektivisera arbetet.

Kemikalier som används på inom anläggningen är bland annat vid underhåll av läktare, plan inklusive uppvärmning m.m.

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

2012 fanns det anläggningar med ca 200 kg kylmedia på Ullevi.

Både 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. Ullevi använder inte fjärrkyla.

Sammanställning över anläggningar innehållande kylmedier 2009, 2010, 2011, 2012

	HCFC	HFC
Ammoniak		
Ullevi - Komfortkyla (kg)	-	
126/120/126/120	-	
Ullevi - Restaurangkyla	-	
80,5/80/80,5/80,5	-	
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 med att minska transportererna, men framförallt vid de externa transportererna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt.

Ett led till hållbart samhälle är att Got Event uppmanar personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Got Event har deltagit i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomfördes av Göteborgs stad.

Under 2013 har personalen som mål att genomgå EcoDriving kurs vilket är väldigt viktigt då personalen skall ha den kompetens som krävs inom miljöområdet. Got Event har också som miljömål att köpa in miljöbilar såsom gasbilar med dubbfria vinterdäck.

Fordon

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

Fordon	Reg./tillv. nr	År	Bränsle
Nissan Pick-up		2007	Diesel
Mitsubishi L 200 Pick-up	JEC664	2000	Diesel
Mercedes, lastbil	GWD876	1998	Diesel
Arbetsfordon	Reg./tillv. nr	År	Bränsle
Kawasaki, mule	LBZ623		Bensin
Traktor mini, Schanzli	SBE982	2000	Diesel
Traktor Valmet, partikelfilter	AYY317	2000	Diesel
Traktor Valmet	EZK889		Diesel
Ransomes Mastiff Arena, katalysator		1992	Bensin
Ransomes Mastiff Arena, katalysator		1998	Bensin
Ransomes Mastiff Arena, katalysator		1985	Bensin
Roberine 900, partikelfilter		1998	Diesel
Toro RM 3100, partikelfilter		2003	Diesel
John Deere, partikelfilter		2000	Diesel
Melex 28 golfbil		1996	El
Melex 25 golfbil	TNM493	2003	EL
Melex 25 golfbil	SYH895	2002	EL
Melex 25 golfbil		2005	EL
Melex 25 golfbil		2011	EL

Bränsle

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

Årtal	Diesel (ACP) - Liter	Bensin - Liter	Alkylat bensin (miljöbränsle) - Liter
Ullevi 2009	9 922	563	1020
Ullevi 2010	11 960	289	320
Ullevi 2011	9 882	200	390
Ullevi 2012	10 032	200	350
Gårdarna 2009	1 885	400	90
Gårdarna 2010	3 193	826	80
Gårdarna 2011	1 399	-	1030
Gårdarna 2012	1 300	-	500

(Källa: Preem)

Buller

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns.

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

Egenkontroll

Got Event följer de krav enligt 26 kap. 19 § i miljöbalken. Arbete för att motverka eller förebygga att olägenheter för människors hälsa uppstår. Egenkontrollen är bland annat inkluderat som fortlöpande kontroller av ljudnivåerna.

Inköp av varor och tjänster

Upphandling av varor och tjänster skall ske på ett effektivt sätt till lägsta totalkostnad med beaktande av vår miljöpolicy. Detta uppnås genom att använda ramavtal från kommunens upphandlingsbolag, klara interna upphandlingsrutiner, affärsmässighet samt samarbete med kvalificerade leverantörer.

Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Anställda har genomgått en grundläggande miljöutbildning. Var tredje år sker en ny utbildning. Den senaste utbildning hölls 2010. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning,



Varför miljödiplomerer? , Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomerer.

Under 2011 och 2012 har miljöansvarig genomgått en miljödiplomeringskurs samt att miljöansvarig och samtliga miljöombud har gått en utbildning via ECO Online om lagstiftning vid kemikaliehantering. De miljöombud som finns på varje anläggning informerar sina kollegor om utvecklingen kring miljöarbetet.

Information till personalen om verksamhetens miljöarbete tas årligen upp på arbetsplatsträffarna och via intranätet om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin.

Scandinavium

Scandinavium invigdes 1971 och är en av norra Europas främsta inomhusarenor. Här genomförs stora kultur-, nöjes- och sportevenemang. Efter en ombyggnad 1991 har arenan en publikkapacitet på cirka 12 000 under sportevenemang och cirka 14 000 under konserter.

Tillstånd, anmälan och godkännande

Idrottsanläggning

Verksamheten Scandinavium är anmäld 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.

Energiförbrukning

Got Event konsumerar förnybar energi på samtliga anläggningar som bedrivs.

I samband med att man införde förnybar energi på Scandinavium så har man också lagt fokus på att reducera energiförbrukningen. Det har placerats ut kompletterande mätutrustning som möjliggör en snabb och effektiv analys. Resultatet har varit väldigt positivt och förbrukningen har reducerats.

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, dvs. evenemang. Detta innebär att



mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår har en stor betydelse i förbrukningen.

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.

Under året har vi bland annat bytt ut ljuskällorna från glödlampor till LED och även sett över arbetsljuset så att det inte är lika starkt som tidigare. Vi har installerat närvarostyrning på toaletterna och elmätare i Scandinavium..

Till kommande år skall vi bland annat byta från glödljus till LED i foajén och logerna samt installera närvarostyrning på lastgården i Scandinavium

El

Verksamheten på Scandinavium förbrukade under året, 4 669 MWh vilket visar att man har ett väldigt kontrollerat system där förbrukningen har varit likvärdigt år efter år.

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

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval el har införts på samtliga utav Got Events anläggningar från 2010. Den förnybara energin har många fördelar – den bidrar till att dämpa klimatförändringen, tryggar energiförsörjningen och är bra för ekonomin på lång sikt. EU vill därför öka andelen förnybar energi till 20 % år 2020.

Förbrukning Scandinavium	MWh
2010	4 430
2011	4 714
2012	4 669

(Källa Teknik & Fastighet)

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. Scandinavium och Wallenstamshallen redovisas tillsammans. Nedan finns förbrukningen på fjärrvärme. Årsförbrukningen har varit stabilt under senaste åren men klimatet har gjort att förbrukningen har ändrats lite från år till år.

Vattenförbrukning Scandinavium och Wallenstamhallen	MWh
2010	2 628
2011	1 744
2012	1 888

(Källa Teknik & Fastighet)

Vattenförbrukning

Vattenförbrukning Scandinavium och Wallenstamhallen	Kbm
2010	13 210
2011	15 850
2012	14 400

(Källa Teknik & Fastighet)

Avfall

Scandinavium ger upphov till en stor mängd avfall.

På Scandinavium finns en miljöstation. Miljöstationen används även av McDonalds, Restaurang Mållinjen samt 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 avfallslag som tas omhand. Stationen används även av McDonalds, Restaurang Mållinjen, Valhallasport, Valhalla Bowling och Wallenstamhallen.

Mängden avfall varierar beroende på mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår.

Sammanställning över avfallsmängderna på Scandinavium 2012. (Källa Renova)

Wellpapp/Kartong	8000	Kg
Trärent	500	Kg
Skrot/metall	500	Kg
Glas, färgat	10 000	Kg
Deponi	2000	Kg
Fint brännbart verksamhetsavfall	10 000	Kg
Småbatterier sortering	30	Kg
Bilbatterier	50	Kg
Lysrör	40	Kg
Tonerkassetter	20	Kg
Fint brännbart verksamhetsavfall	500	Kg
Färgavfall i burk	500	Kg

Miljöbox	20	Kg
Grovt brännbart verksamhetsavfall	3000	Kg
Blybatterier	50	Kg
Avfall till sortering	1500	Kg
Elektronik, ej producentansvar	1000	Kg
Stallgödsel	200 000	liter

Kemikalier

Årligen ser man över kemikalierna som används i verksamheten. De kemikalier som finns på anläggningen har eget skyddsdatablad där riskfraser finns införda för personalens hälsa och säkerhet.

Ett internetbaserat program för kemikaliehantering finns installerat på Got Event. Databasen som heter EcoOnline granskas bland annat, antal kemikalier, årsförbrukning och uppdatering av skyddsdatablad. Med hjälp av kemikaliedatabasen ser Got Event många fördelar såsom reducera kemikaliehanteringen, bättre helhetskontroll, enkelt arbetssätt för framtagning av skyddsdatablad, ekonomibesparing samt att man involverar fler i företaget för ett bättre resultat. Got Event ligger i

Varje anläggning har egna kemikalieskåp där kemikalierna förvaras. Vid varje kemikalieskåp finns skyddsdatabladen uppsatta. Dokumentation av aktuella skyddsdatablad har uppdaterats och detta arbete utförs årligen av miljöombuden. Samtliga kemikalier har fått skyddsdatablad istället för säkerhetsdatablad vilket är en enorm pappersbesparing. Nya produkter läggs in i databasen av miljöombuden och en riskanalys görs som sedan granskas av inköpsansvarig. Miljöombud finns på Scandinavium för att effektivisera arbetet.

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.

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 200 kg ammoniak i systemet.

Förutom kylsystemet för isen fanns under år 2012 anläggningar med 400 kg kylmedia på Scandinavium. Det är både anläggningar som innehåller HCFC, så kallade ”mjuka freoner”, som är skadliga för ozonskiktet och anläggningar som innehåller kylmedia som inte påverkar ozonskiktet,

HFC. Det är dock viktigt att känna till att de allra flesta HFC-gaserna är mycket potenta växthusgaser.

Sammanställning över anläggningar innehållande kylmedier 2009, 2010, 2011,2012

	HCFC	HFC	Ammoniak
Anläggning (kg)	60/60/60/60175,	2/180/175,2/140	228/230/228/200

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 med att minska transportererna, men framförallt vid de externa transportererna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt.

Ett led till hållbart samhälle är att Got Event uppmanar personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Got Event har deltagit i ”ställ bilen” samt cykelutmaningen som genomfördes av Göteborgs stad.

Under 2013 har personalen som mål att genomgå EcoDriving kurs vilket är väldigt viktigt då personalen skall ha den kompetens som krävs inom miljöområdet. Got Event har också som miljömål att köpa in miljöbilar såsom gasbilar med dubbelfria vinterdäck.

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 för 2012 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 såsom Göteborg Horse Show.

Sammanställning över förbrukade mängder bränsle inom Scandinavium och Evenemang.

Årtal	Diesel (ACP) - Liter	Bensin - Liter
Scandinavium 2009	578	-
Scandinavium 2010	657	-
Scandinavium 2011	246	42
Scandinavium 2012	350	-
Evenemang 2009	1023	213
Evenemang 2010	1174	64
Evenemang 2011	904	349
Evenemang 2012	1010	250

(Källa: Preem)

Buller

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns.

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

Egenkontroll

Got Event följer de krav enligt 26 kap. 19 § i miljöbalken. Arbete för att motverka eller förebygga att olägenheter för människors hälsa uppstår. Egenkontrollen är bland annat inkluderat som fortlöpande kontroller av ljudnivåerna.

Inköp av varor och tjänster

Upphandling av varor och tjänster skall ske på ett effektivt sätt till lägsta totalkostnad med beaktande av vår miljöpolicy. Detta uppnås genom att använda ramavtal från kommunens upphandlingsbolag, klara interna upphandlingsrutiner, affärsmässighet samt samarbete med kvalificerade leverantörer.

Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Anställda har genomgått en grundläggande miljöutbildning. Var tredje år sker en ny utbildning. Den senaste utbildning hölls 2010. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering?, Hälsa- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Under 2011 och 2012 har miljöansvarig genomgått en miljödiplomeringkurs samt att miljöansvarig och samtliga miljöombud har gått en utbildning via ECO Online om lagstiftning vid kemikaliehantering. De miljöombud som finns på varje anläggning informerar sina kollegor om utvecklingen kring miljöarbetet. Information till personalen om verksamhetens miljöarbete tas årligen upp på arbetsplatsträffarna och via intranätet om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin.

Valhallabadet

Valhallabadet är från 1956 och är ett av Skandinavians största inomhusbad. Här erbjuder vi ett stort utbud av bad, rekreation, träningsmöjligheter samt friskvård. Genom badets publikkapacitet, bassänglängd och hopp höjd kan vi även genomföra mästerskap på elitnivå. Badet har årligen ca 500 000 besökare.

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.

Energiförbrukning

Got Event konsumerar förnybar energi på samtliga anläggningar som bedrivs.

I samband med att man införde förnybar energi på Scandinvium så har man också lagt fokus på att reducera energiförbrukningen. Det har placerats ut kompletterande mätutrustning som möjliggör en snabb och effektiv analys. Resultatet har varit väldigt positivt och förbrukningen har reducerats.

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 energiförbrukning 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.

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.

Under året har vi bland annat bytt ut ljuskällorna från glödlampor till LED och även sett över arbetsljuset så att det inte är lika starkt som tidigare.

El

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla sport förbrukade under året, 3 778 MWh vilket visar att man har ett väldigt kontrollerat system där förbrukningen har varit likvärdigt år efter år. 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.

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

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval el har införts på samtliga utav Got Events anläggningar från 2010. Den förnybara energin har många fördelar – den bidrar till att dämpa klimatförändringen, tryggar energiförsörjningen och är bra för ekonomin på lång sikt. EU vill därför öka andelen förnybar energi till 20 % år 2020.

Förbrukning Valhallabadet och Valhalla sport	MWh
2010	4 003
2011	4 000
2012	3 778

(Källa Teknik & Fastighet)

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. Valhallabadet och Valhalla sport redovisas tillsammans. 2012 förbrukade de två anläggningarna 5 458 MWh.

Förbrukning Valhallabadet och Valhalla sport	MWh
2010	7 017
2011	4 637
2012	5 458

(Källa Teknik & Fastighet)

Vattenförbrukning

Förbrukning Valhallabadet och Valhalla sport	Kbm
2010	63 686
2011	94 550
2012	93 500

(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 bland annat kartong/wellpapp, papper, glas, plast, brännbart, obrännbart, biologiskt och elektronikskrot. Avfallsentreprenör är Renova.

Farligt avfall omhändertas i en separat miljöstation. Renovas LOTS system. De fraktioner som tas omhand är normalt glödlampor, lysrör, batterier, spilloljor, sprayburkar och lösningsmedel.

Mängden avfall varierar beroende på mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår.

Sammanställning över avfallsmängderna på Valhallabadet under 2012. (Källa Renova)

Fast oljeavfall	10	kg
Elektronik, ej producentansvar	500	kg
Färgavfall i burk	50	kg
Hård- och mjukplastförp, hushåll	100	kg
Wellpapp	3000	kg
Elektronik, producentansvar	300	kg
Kviksilverhaltiga lampor	40	kg
Glasförpackningar, färgat	2000	kg
Avfall till sortering	2500	kg
Glödlampor	10	kg
Lysrör	200	kg
Kartong	100	kg
Kontorspapper	3000	kg
Spillolja	60	kg
Aerosoler övriga	10	kg

Kemikalier

Årligen ser man över kemikalierna som används i verksamheten. De kemikalier som finns på anläggningen har eget skyddsdatablad där riskfraser finns införda för personalens hälsa och säkerhet.

Ett internetbaserat program för kemikaliehantering finns installerat på Got Event. Databasen som heter EcoOnline granskas bland annat, antal kemikalier, årsförbrukning och uppdatering av skyddsdatablad. Med hjälp av kemikaliedatabasen ser Got Event många fördelar såsom reducera kemikaliehanteringen, bättre helhetskontroll, enkelt arbetssätt för framtagning av skyddsdatablad, ekonomibesparing samt att man involverar fler i företaget för ett bättre resultat. Got Event ligger i

Varje anläggning har egna kemikalieskåp där kemikalierna förvaras. Vid varje kemikalieskåp finns skyddsdatabladen uppsatta. Dokumentation av aktuella skyddsdatablad har uppdaterats och detta arbete utförs årligen av miljöombuden.

Samtliga kemikalier har fått skyddsdatablad istället för säkerhetsdatablad vilket är en enorm pappersbesparing. Nya produkter läggs in i databasen av miljöombuden och en riskanalys görs som sedan granskas av inköpsansvarig. Miljöombud finns på badet för att effektivisera arbetet.

Den stora kemikalieanvändningen går till att hålla bästa möjliga kvalitet på badvattnet. Bland annat används ca 30 000 liter 12-procentig natriumhypoklorit och ca 6 600 liter flockningsmedel.

Kylmedier

2012 fanns anläggningar med 200 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 över anläggningar innehållande kylmedier 2009, 2010, 2011

	HCFC	HFC	Ammoniak
Anläggning (kg)	3,5/16,5/16,5/20	178/178/178/180	-

Valhalla-badet använder inte fjärrkyla.

(Källa: Teknik&Fastighet)

Transporter, fordon och bränsleförbrukning

Under denna rubrik redovisas de fordon som finns inom Valhallabadet och deras bränsleförbrukning. De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget arbetar med att minska transporterna, men framförallt vid de externa transporterna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt.

Ett led till hållbart samhälle är att Got Event uppmanar personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Got Event har deltagit i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomfördes av Göteborgs stad.

Under 2013 har personalen som mål att genomgå EcoDriving kurs vilket är väldigt viktigt då personalen skall ha den kompetens som krävs inom miljöområdet. Got Event har också som miljömål att köpa in miljöbilar såsom gasbilar med dubbfria vinterdäck.

Fordon

Här redovisas Valhallas fordon och bränsleförbrukning

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

Bränsle

Sammanställning över förbrukade mängder bränsle inom Valhallabadet.

Årtal	Diesel (ACP) - Liter	Alkylat Bensin - Liter	Fordonsgas - Nm3
Valhallabadet 2009	450	404	63
Valhallabadet 2010	39	448	-
Valhallabadet 2011	-	-	-
Valhallabadet 2012	-	-	-

(Källa: Preem, Statoil, Norsk Hydro)

Buller

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns.

Arrangören ansvarar för att alla bestämmelser, lagar,



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

Egenkontroll

Got Event följer de krav enligt 26 kap. 19 § i miljöbalken. Arbete för att motverka eller förebygga att olägenheter för människors hälsa uppstår. Egenkontrollen är bland annat inkluderat som fortlöpande kontroller av ljudnivåerna.

Inköp av varor och tjänster

Upphandling av varor och tjänster skall ske på ett effektivt sätt till lägsta totalkostnad med beaktande av vår miljöpolicy. Detta uppnås genom att använda ramavtal från kommunens upphandlingsbolag, klara interna upphandlingsrutiner, affärsmässighet samt samarbete med kvalificerade leverantörer.

Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Anställda har genomgått en grundläggande miljöutbildning. Var tredje år sker en ny utbildning. Den senaste utbildning hölls 2010. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering?, Hälsa- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Under 2011 och 2012 har miljöansvarig genomgått en miljödiplomeringkurs samt att miljöansvarig och samtliga miljöombud har gått en utbildning via ECO Online om lagstiftning vid kemikaliehantering. De miljöombud som finns på varje anläggning informerar sina kollegor om utvecklingen kring miljöarbetet.

Information till personalen om verksamhetens miljöarbete tas årligen upp på arbetsplatsträffarna och via intranätet om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin.

Valhalla Sporthall

Valhalla Sporthallar används för träning och seriespel, främst i innebandy och handboll, men även till cuper och mindre evenemang. Vid större evenemang är hallarna viktiga stödanläggningar.

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.

Energiförbrukning

Got Event konsumerar förnybar energi på samtliga anläggningar som bedrivs.

I samband med att man införde förnybar energi på Valhalla så har man också lagt fokus på att reducera energiförbrukningen. Det har placerats ut kompletterande mätutrustning som möjliggör en snabb och effektiv analys. Resultatet har varit väldigt positivt och förbrukningen har reducerats.

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 Valhallas energiförbrukning 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.

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. Under året har vi bland annat bytt ut ljuskällorna från glödlampor till LED och även sett över arbetsljuset så att det inte är lika starkt som tidigare.

El

Verksamheten på Valhallabadet och Valhalla sport förbrukade under året, 3 778 MWh vilket visar att man har ett väldigt kontrollerat system där förbrukningen har varit likvärdigt år efter år. 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.

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 positivt ur miljösynpunkt.

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval el har införts på samtliga utav Got Events anläggningar från 2010. Den förnybara energin har många fördelar – den bidrar till att dämpa klimatförändringen, tryggar energiförsörjningen och är bra för ekonomin på lång sikt. EU vill därför öka andelen förnybar energi till 20 % år 2020.

Förbrukning Valhallabadet och Valhalla sport	MWh
2010	4 003
2011	4 000
2012	3 778

(Källa Teknik & Fastighet)

Fjärrvärme

Fjärrvärme används i stor omfattning och leverantör är Göteborg Energi. Valhallabadet och Valhalla sport redovisas tillsammans. 2012 förbrukade de två anläggningarna 5 458 MWh.

Förbrukning Valhallabadet och Valhalla sport	MWh
2010	7 017
2011	4 637
2012	5 458

(Källa Teknik & Fastighet)

Vattenförbrukning

Förbrukning Valhallabadet och Valhalla sport	Kbm
2010	63 686
2011	94 550
2012	93 500

Avfall

Got Event och de olika arenorna ger upphov till stora mängder avfall. Vid Valhalla Sport finns en miljöstation. Valhalla Bowling och Scandinaviums restaurang använder samma station.

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.

Mängden avfall varierar beroende på mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår.

Sammanställning över avfallsmängderna på Valhalla Sport inklusive Scandinaviums restaurang och Valhalla Bowling under 2012. (Källa Renova och Allfrakt)

Elektronik, ej producentansvar-Häck	1500	kg
Blybatterier-Rödback	100	kg
Avfall till sortering	2000	kg
Färgavfall i burk-LOTS	500	kg
Grovt brännbart verksamhetsavfall	3000	kg
Lysrör-FAT	50	kg
Småbatterier sortering-Rödback	50	kg
Bilbatterier-Swedebox	100	kg
Papp/kartong	3000	kg

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

Kemikalier

Årligen ser man över kemikalierna som används i verksamheten. De kemikalier som finns på anläggningen har eget skyddsdatablad där riskfraser finns införda för personalens hälsa och säkerhet.

Ett internetbaserat program för kemikaliehantering finns installerat på Got Event. Databasen som heter EcoOnline granskas bland annat, antal kemikalier, årsförbrukning och uppdatering av skyddsdatablad. Med hjälp av kemikaliedatabasen ser Got Event många fördelar såsom reducera kemikaliehanteringen, bättre helhetskontroll, enkelt arbetssätt för framtagning av skyddsdatablad, ekonomibesparing samt att man involverar fler i företaget för ett bättre resultat. Got Event ligger i

Varje anläggning har egna kemikalieskåp där kemikalierna förvaras. Vid varje kemikalieskåp finns skyddsdatabladen uppsatta. Dokumentation av aktuella skyddsdatablad har uppdaterats och detta arbete utförs årligen av miljöombuden. Samtliga kemikalier har fått skyddsdatablad istället för säkerhetsdatablad vilket är en enorm pappersbesparing. Nya produkter läggs in i databasen av miljöombuden och en riskanalys görs som sedan granskas av inköpsansvarig. Miljöombud finns på Valhalla för att effektivisera arbetet.

Inom Valhalla Sport används inga stora mängder kemikalier.

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. De transporter som finns med i miljöredovisningen är Got Events egna transporter. Företaget arbetar med att minska transporterna, men framförallt vid de externa transporterna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt.

Ett led till hållbart samhälle är att Got Event uppmanar personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Got Event har deltagit i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomfördes av Göteborgs stad.

Under 2013 har personalen som mål att genomgå EcoDriving kurs vilket är väldigt viktigt då personalen skall ha den kompetens som krävs inom miljöområdet. Got Event har också som miljömål att köpa in miljöbilar såsom gasbilar med dubbfria vinterdäck.

Buller

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns.

Arrangören ansvarar för att alla bestämmelser, lagar, förordningar och rekommendationer som kan tillämpas på evenemanget följs. I Got Events kontrakt med arrangören skrivs in att de rekommenderade gränsvärdena ska följas.

Mätningar utförs vid repetitioner, förband samt under huvudevenemanget. Försäljning av hörselproppar sker och ca 70 procent av publiken använder dessa. Vid riskevenemang skrivs även "hög ljudvolym" på biljetten.

Egenkontroll

Got Event följer de krav enligt 26 kap. 19 § i miljöbalken. Arbete för att motverka eller förebygga att olägenheter för människors hälsa uppstår. Egenkontrollen är bland annat inkluderat som fortlöpande kontroller av ljudnivåerna.

Inköp av varor och tjänster

Upphandling av varor och tjänster skall ske på ett effektivt sätt till lägsta totalkostnad med beaktande av vår miljöpolicy. Detta uppnås genom att använda ramavtal från kommunens upphandlingsbolag, klara interna upphandlingsrutiner, affärsmässighet samt samarbete med kvalificerade leverantörer.

Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Anställda har genomgått en grundläggande miljöutbildning. Var tredje år sker en ny utbildning. Den senaste utbildning hölls 2010. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering? , Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Under 2011 och 2012 har miljöansvarig genomgått en miljödiplomeringkurs samt att miljöansvarig och samtliga miljöombud har gått en utbildning via ECO Online om lagstiftning vid kemikaliehantering. De miljöombud som finns på varje anläggning informerar sina kollegor om utvecklingen kring miljöarbetet.

Information till personalen om verksamhetens miljöarbete tas årligen upp på arbetsplatsträffarna och via intranätet om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin.



Frölundaborg

Här redovisas verksamheten som bedrivs på Frölundaborg. Frölundaborg byggdes 1967 (renoverades 2009) och ligger i området Slottsskogsvallens Idrottscentrum. Anläggningen används normalt till ishockey, konståkning och allmänhetens åkning. Även mässor, musikarrangemang och andra större evenemang förekommer. Frölundaborg har en publikkapacitet på ca 7 500 personer och är bland annat reservarena för Frölunda Indians

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.

Livsmedelshantering

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

Energiförbrukning

Got Event konsumerar förnybar energi på samtliga anläggningar som bedrivs.

I samband med att man införde förnybar energi på Frölundaborg så har man också lagt fokus på att reducera energiförbrukningen. Det har placerats ut kompletterande mätutrustning som möjliggör en snabb och effektiv analys. Resultatet har varit väldigt positivt och förbrukningen har reducerats.

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 Frölundaborgs energiförbrukning 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.

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.

Under året har vi bland annat bytt ut ljuskällorna från glödlampor till LED och även sett över arbetsljuset så att det inte är lika starkt som tidigare. Det kommer även bytas till närvarostyrning vid löpargången och trapphusen i Frölundaborg.

EI

Verksamheten på Frölundaborg förbrukade under året, 2 229 MWh vilket visar att man har ett väldigt kontrollerat system där förbrukningen har varit likvärdigt år efter år.

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

Elen levereras av Plus Energi, men nätet ägs av Göteborg Energi. Bra miljöval el har införts på samtliga utav Got Events anläggningar från 2010. Den förnybara energin har många fördelar – den bidrar till att dämpa klimatförändringen, tryggar energiförsörjningen och är bra för ekonomin på lång sikt. EU vill därför öka andelen förnybar energi till 20 % år 2020.

Förbrukning Frölundaborg	MWh
2010	2 317
2011	2 225
2012	2 229

(Källa Teknik & Fastighet)

Naturgas

Verksamheten på Frölundaborg förbrukade under året, 137 000 m³ gas. Årsförbrukningen har varit stabil under senaste åren men klimatet har gjort att den ökat de senaste åren.

Förbrukning Frölundaborg	m ³ gas
2010	145 000
2011	133 000
2012	137 000

(Källa Teknik & Fastighet)

Vattenförbrukning

Frölundaborg	Kbm
2010	6 051
2011	8 200
2012	8 300

(Källa Teknik & Fastighet)

Avfall

Got Event och de olika arenorna ger upphov till stora mängder avfall dock är Frölundaborg en av de arenor som avger liten mängd avfall. Avfallshanteringen på Frölundaborg sköts av Renova. Anläggningen har sorteringsystem för bland annat kartong, kontorspapper, elektronik, wellpapp och lysrör.

Mängden avfall varierar beroende på mängden evenemang, typen av evenemang och antal dagar evenemanget pågår.

Sammanställning över avfallsmängderna på Frölundaborg under 2012 . (Källa Renova)

Kartong	200	kg
Kontorspapper/tidningar	3000	kg
Hård- och mjukplastförp, hushåll	100	kg
Avfall till sortering	500	kg
Wellpapp	2000	kg
Grovt brännbart verksamhetsavfall	500	kg
Elektronik, ej producentansvar	100	kg
Lysrör	30	kg
Kvicksilverhaltiga lampor	30	kg

Kemikalier

Årligen ser man över kemikalierna som används i verksamheten. De kemikalier som finns på anläggningen har eget skyddsdatablad där riskfraser finns införda för personalens hälsa och säkerhet.

Ett internetbaserat program för kemikaliehantering finns installerat på Got Event. Databasen som heter EcoOnline granskas bland annat, antal kemikalier, årsförbrukning och uppdatering av skyddsdatablad. Med hjälp av kemikaliedatabasen ser Got Event många fördelar såsom reducera kemikaliehanteringen, bättre helhetskontroll, enkelt arbetssätt för framtagning av skyddsdatablad, ekonomibesparing samt att man involverar fler i företaget för ett bättre resultat. Got Event ligger i

Varje anläggning har egna kemikalieskåp där kemikalierna förvaras. Vid varje kemikalieskåp finns skyddsdatabladen uppsatta. Dokumentation av aktuella skyddsdatablad har uppdaterats och detta arbete utförs årligen av miljöombuden. Samtliga kemikalier har fått skyddsdatablad istället för säkerhetsdatablad vilket är en enorm pappersbesparing.

Nya produkter läggs in i databasen av miljöombuden och en riskanalys görs som sedan granskas av inköpsansvarig. Miljöombud finns på Frölundaborg för att effektivisera arbetet.

Frölundaborg har endast varit miljödiplomerat i två. Efter en grundlig genomgång förra året i samtliga kemikalieförråd hade Frölundaborg den största andelen kemikaliereducering av alla anläggningar vilket är bevis på ett gott miljöarbete tidigare år.

Kylmedier

På Frölundaborg finns en rad olika anläggningar innehållande kylmedia för olika ändamål, men isen är den som drar mest.

Sammanställning över anläggningar innehållande kylmedier 2010,2011,2012

	HFC	HFC	Ammoniak
Anläggning (kg)	41,5/40/40	-	-

(Källa: Teknik&Fastighet)

Transporter, fordon, och bränsleförbrukning

Frölundaborg har inga egna fordon i verksamheten och därmed förbrukas inte heller något bränsle. 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.

Ett led till hållbart samhälle är att Got Event uppmanar personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Got Event har deltagit i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomfördes av Göteborgs stad.

Under 2013 har personalen som mål att genomgå EcoDriving kurs vilket är väldigt viktigt då personalen skall ha den kompetens som krävs inom miljöområdet. Got Event har också som miljömål att köpa in miljöbilar såsom gasbilar med dubbria vinterdäck.

Buller

Bullermätningar genomförs vid de evenemang där vi bedömer att behov finns.

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

Egenkontroll

Got Event följer de krav enligt 26 kap. 19 § i miljöbalken. Arbete för att motverka eller förebygga att olägenheter för människors hälsa uppstår. Egenkontrollen är bland annat inkluderat som fortlöpande kontroller av ljudnivåerna.

Inköp av varor och tjänster

Upphandling av varor och tjänster skall ske på ett effektivt sätt till lägsta totalkostnad med beaktande av vår miljöpolicy. Detta uppnås genom att använda ramavtal från kommunens upphandlingsbolag, klara interna upphandlingsrutiner, affärsmässighet samt samarbete med kvalificerade leverantörer.

Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Anställda har genomgått en grundläggande miljöutbildning. Var tredje år sker en ny utbildning. Den senaste utbildning hölls 2010. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering? , Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Under 2011 och 2012 har miljöansvarig genomgått en miljödiplomeringkurs samt att miljöansvarig och samtliga miljöombud har gått en utbildning via ECO Online om lagstiftning vid kemikaliehantering. De miljöombud som finns på varje anläggning informerar sina kollegor om utvecklingen kring miljöarbetet.

Information till personalen om verksamhetens miljöarbete tas årligen upp på arbetsplatsträffarna och via intranätet om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin.



Kontor på Ullevi, Scandinavium, Frölundaborg, Valhallabadet och Valhalla sport.

Tillstånd, anmälan och godkännande

Tillstånd behövs inte för verksamheten som bedrivs i kontoren.

Energi, EI och Fjärrvärme

Got Event konsumerar förnybar energi på samtliga anläggningar som bedrivs.

Got Event redovisar elförbrukningen för respektive anläggning och därför redovisas inte kontorsdelarna separat. 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. Samtliga arenor har infört källsortering i lunchrummen.

Kemikalier

Årligen ser man över kemikalierna som används i verksamheten. De kemikalier som finns på anläggningen har eget skyddsdatablad där riskfraser finns införda för personalens hälsa och säkerhet.

Ett internetbaserat program för kemikaliehantering finns installerat på Got Event. Databasen som heter EcoOnline granskas bland annat, antal kemikalier, årsförbrukning och uppdatering av skyddsdatablad. Med hjälp av kemikaliedatabasen ser Got Event många fördelar såsom reducerade kemikaliehanteringen, bättre helhetskontroll, enkelt arbetssätt för framtagning av skyddsdatablad, ekonomibesparing samt att man involverar fler i företaget för ett bättre resultat. Got Event ligger i

Varje anläggning har egna kemikalieskåp där kemikalierna förvaras. Vid varje kemikalieskåp finns skyddsdatabladen uppsatta. Dokumentation av aktuella skyddsdatablad har uppdaterats och detta arbete utförs årligen av miljöombuden. Samtliga kemikalier har fått skyddsdatablad istället för säkerhetsdatablad vilket är en enorm pappersbesparing. Nya produkter läggs in i databasen av miljöombuden och en riskanalys görs som sedan granskas av inköpsansvarig.

Inom kontorsdelarna används små mängder kemikalier.

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 med att minska transporter, men framförallt vid de externa transporterna anlitas certifierade åkerier så mycket som möjligt.

Ett led till hållbart samhälle är att Got Event uppmanar personalen att samåka, åka kollektivt eller ta cykeln. Got Event har deltagit i "ställ bilen" samt cykelutmaningen som genomfördes av Göteborgs stad.

Under 2013 har personalen som mål att genomgå EcoDriving kurs vilket är väldigt viktigt då personalen skall ha den kompetens som krävs inom miljöområdet. Got Event har också som miljömål att köpa in miljöbilar såsom gasbilar med dubbfria vinterdäck.

Vattenförbrukning

Got Event redovisar vattenförbrukningen för respektive anläggning och därför redovisas inte kontorsdelarna 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.

Pappersförbrukning

År	Papper (antal styck)
2010	510 000
2011	500 000
2012	490 000

(Källa: administrationen)

Inköp av varor och tjänster

Upphandling av varor och tjänster skall ske på ett effektivt sätt till lägsta totalkostnad med beaktande av vår miljöpolicy. Detta uppnås genom att använda ramavtal från kommunens upphandlingsbolag, klara interna upphandlingsrutiner, affärsmässighet samt samarbete med kvalificerade leverantörer.

Got Event AB skall följa lagen om offentlig upphandling samt Göteborgs miljöpolicy, som tydligt påtalar att en stor miljömedvetenhet skall tillämpas vid upphandling.

Miljöutbildning

Anställda har genomgått en grundläggande miljöutbildning. Var tredje år sker en ny utbildning. Den senaste utbildning

hölls 2010. Det var sex grupper uppdelat på tre dagar, förmiddag/eftermiddag, där varje utbildning varade under en halvdag. Utbildningen innehöll bland annat företagets miljöpolicy, plan samt mål uppsatta för kommande år. Andra delar som man berörde var allmänna miljöhot, De nationella miljömålen, Agenda 21, Miljölagstiftning, Varför miljödiplomering? , Hälso- och miljöfarliga ämnen, Avfallshantering, Energianvändning, Transporter, Inköp samt Revision/uppföljning av miljöledningssystemet. Utbildningen uppfyller kraven som ställs för Miljödiplomering.

Under 2011 och 2012 har miljöansvarig genomgått en miljödiplomeringkurs samt att miljöansvarig och samtliga miljöombud har gått en utbildning via ECO Online om lagstiftning vid kemikaliehantering. De miljöombud som finns på varje anläggning informerar sina kollegor om utvecklingen kring miljöarbetet.

Information till personalen om verksamhetens miljöarbete tas årligen upp på arbetsplatsträffarna och via intranätet om företagets miljöplan, miljömål, resepolicy, miljöpolicy samt inköpsrutin.



Åke Söderberg
Miljöansvarig



Thomas Torkelsson
VD