

8. Miljöberättelse

Vi gör varje år en egen uppföljning av vårt miljöarbete i form av en miljöberättelse.

Miljöberättelse för år: 2015

Verksamhetens miljöpåverkan

Vi har i vår miljöutredning identifierat följande miljöaspekter som de mest betydande:

- Elförbrukning/fjärrvärme
- Vattenförbrukning
- Avfall

Uppföljning av miljömål

Vi har under det senaste året arbetat med våra miljömål och har följande resultat:

- Andelen ekologiska varor har ökat från 14,87% till 20,9%. Det uppfyller inte riktigt målet på 22%. Arbetet fortsätter för att öka andelen ekologiskt och djurparken arbetar för att uppnå 25% och bli KRAV certifierade innan säsong 2017.
- Målet att minska körsträckan på frukt bilen med 5% och därmed co2 utsläppen har uppfyllts över förväntan, minskningen blev 30%.
- Ambitionen att fasa ut ytterligare 2% av kemikalierna har inte uppnåtts av olika anledningar. Arbetet med utfasning var lyckosamt 2013-14 och parken vann första pris som bästa användare i EcoOmlines datasystem. Ambitionen kvarstår och arbetet får återupptas till hösten.
- Byte av fordon till diesel som körs på fossilfri/förnyelsebar diesel samt elbilar gör att parkens interna transporter och resor är näst intill fossilfria.

Miljöindikatorer/Nyckeltal för miljöpåverkan				
Miljöaspekt	Nyckeltal år 2012	Nyckeltal år 2013	Nyckeltal år 2014	Nyckeltal år 2015
Elförbrukning		5019 kwh/dag 1832 MWH	4520 kwh/dag 1650 MWH	4126 kwh/dag 1506 MWH
Fjärrvärme	1029 kwh/dag 376 MWH	1320 kwh/dag 482 MWH	1203 kwh/dag 439 MWH	1290 kwh/dag 471 MWH
Vattenförbrukning	42,36 l/bes	40,79 l/bes	34,67 l/bes 9872 m2	45,5 l/bes 11788 m2
Bränsleförbrukning bilar		1,05 l/mil 7345 mil	0,99 l/mil 6441 mil	0,83 l/mil 5019 mil
Bränsleförbrukning arbetsfordon		2,73 l/timme 3892 tim	2,70 l/timme 3548 tim	2,87 l/timme 3539 tim
Avfall djurparken		0,28 kg/besök	0,26 kg/besök 63,7 ton	0,34 kg/besök 88,6 ton
Livsmedel		0,22 kg/besök	0,32 kg/besök	0,33 kg/besök

Foder		1420 kg/dag	1389 kg/dag	1390 kg/dag
Kemikalier pingvin		7,42 kg/dag	4,73 kg/dag	4,73 kg/dag
Resor flyg tåg	0,12 kg co2/km	0,13 kg co2/km	0,10 kg co2/km	0,12 kg co2/km
Elförbrukning camping		17,12 kwh/gästnatt 955,4 MWH	14,62 kwh/gästnatt 645,2 MWH	13,32 kwh/gästnatt 1094,2 MWH
Vattenförbrukning camping		62,72 l/gästnatt	149,5 l/gästnatt 660 m2	129,7 l/gästnatt 10655 m2
Avfall camping		0,68 kg/gästnatt 37660 kg	0,92 kg/gästnatt 40667 kg	0,53 kg/gästnatt 46774 kg

Kommentarer till utvecklingen av miljöindikatorer

Vi följer ett antal nyckelindikatorer för miljöpåverkan och har följande kommentarer avseende utvecklingen över tid:

- Elförbrukningen sjunker över tid. Det är ett medvetet långsiktigt arbete med att byta utrustning som drar mycket energi
- Fjärrvärmeförbrukningen har stigit något men sammantaget med elförbrukningen sjunker energiförbrukningen med 112 MWH.
- Vattenförbrukningen har ökat. Beror på flera orsaker, fler besökare, ny entrébyggnad med fler toaletter samt att vi hade en vattenläcka under året.
- Bränsleförbrukning tjänstebilar fortsätter att minska. Beror delvis på att vi bytt ut två bränslefordon mot elbilar, det var bilar som inte var energisnåla. Även körsträckan har minskat vilket gör att vi sammantaget släpper ut mindre co2.
- Bränsleförbrukning arbetsfordon har ökat något, kan bero på relativt mycket snöröjning och underhållsarbete.
- Avfallet per besökare har ökat. Mängden avfall har ökat med 24,9 ton vilket inte står i proportion till ökningen av antalet besökare. Beror troligtvis på mängden avfall vid underhållsarbete.
- Försäljningen av produkter till kund ligger kvar på samma nivå per besökare även om mängden livsmedel ökar p.g.a fler besökare.
- Elförbrukningen på campingen har ökat rejält, det har även antalet gästnätter gjort p.g.a att vi hyrt ut till migrationsverket därför är nyckeltalet relativt oförändrat.
- Även vattenförbrukningen på campingen har ökat rejält beroende på beläggningen dock har inte nyckeltalet påverkats i samma utsträckning.
- Mängden avfall ökar inte i proportion till beläggningen vilket gör att nyckeltalet förbättrats.

Redovisning genomförda aktiviteter för att minska miljöpåverkan

Vi arbetar aktivt för att minska vår miljöpåverkan och har genomfört följande aktiviteter:

Miljöförbättrande åtgärd/aktivitet	Genomförd (år)
Installerat solfångare till tvättanläggning barnens zoo. (Den första i Borås stad.)	2008
Köpt en elcykel	2010

Installerat bergvärme i björnhuset.	2010
Installerat solfångare och bergvärme till bondgård, hyenahus och vagnslider.	2012
Anläggning av gröna tak 7 st.	2003-10
Sätter upp fågelholkar för den biologiska mångfalden	2010---
Tar bort palmolja ur sortimentet, helt fria på restaurang arbetar med det sista på fodret	2012-15
Installerat strömbrytare på skrivborden som automatiskt bryter strömmen	2013
Sorterar avfallet i 24 fraktioner	2013
Köpt ytterligare en elcykel	2013
Köper Bra Miljöval EL	2014
Installerat undermätare för att ha bättre koll på var vi kan spara el ekonomiskt.	2014
Köper fossilfri/förnyelsebar diesel EcoPar Bio 100 till fordon och spetsvärme till oljepanna.	2014
Kontorsmaterial och datorer köps endast med miljömärkning	2014
Installerat timrar på utrustning i försäljningsställen.	2014
Installerat timer på laddstationer för komradio	2014
Byter ut energikrävande belysning till ledbelysning.	2014-15
Informerat barn och ungdomar om natur och miljö i en klimatkampanj initierad av WWF och EAZA.	2014-15
Vann pris i EcoOnlines kemikaliesystem som bästa användare i systemet	2014
Rörelsestyrd belysning på kontor och vissa andra utrymmen.	2014-15
Upprättat energiplan	2015
Samarbete med och stöttar Keep the planet alive som arbetar med ungdomar och miljö.	2015
Sitter med i juryn för hållbart företagande Ung Företagsamhet	2012-15
Sponsrat MiljöMoa som är ett UF företag som lär barn o ungdomar om miljö och klimathot.	2015
Sponsrar natur&miljöboken som ges ut till landets skolor	2013-15
Köpt elcykel med lastkapacitet	2015
Förnyat och köpt fler elfordon	2015
Energisparfunktion på datorer effektiviserats	2015
Köpt två elbilar Nissan eNV 200	2015
Chalmers studerat parkens transporter ur ett hållbarhetsperspektiv	2015
Installerat ozonrening i tvättmaskin för att minska mängden tvättmedel.	2015
Installerat timer på koptatorn	2015
Bytt ut två bilar till miljödieslar som körs på biodiesel.	2016
Skaffat tre bikupor med ca. 100 000 bin för att gynna mångfalden.	2016
Informerar besökare om djur/natur och klimathot	---2016
Utbildar gymnasieelever	2013-16
Deltar i olika forskningsprojekt	---2016
Bevarandearbete av djurarter, är med i 13 olika bevarandeprogram	---2016
Guidar grupper och informerar om djur, natur och hoten som är i deras naturliga miljö.	---2016
Externa föreläsningar om natur och miljö.	2010-16
Vann Borås Stads interna miljöpris som bevis på ett framgångsrikt miljöarbete.	2015