

NORSK ROCKFORBUND
MILJØFAGDAG
4. APRIL 2014

HO
VE

AVFALL / MILJØ

FREDRIK EIVE REFSLI
MILJØKOORDINATOR



OPPVARMING

**EN FILMSNUTT FOR
Å SETTE STEMNINGA ...**

<http://vimeo.com/68355544>

HO
VE



HO
ME



HO
ME



HO
ME



HO
ME



HO
ME





HOVE



HO
ME

HO
ME





HELSE SØSTER

HELSE SØSTER



HO
ME

HOPE



HO
ME



HO
ME



HO
VE

GRILL OG MATLAGING





HO
ME



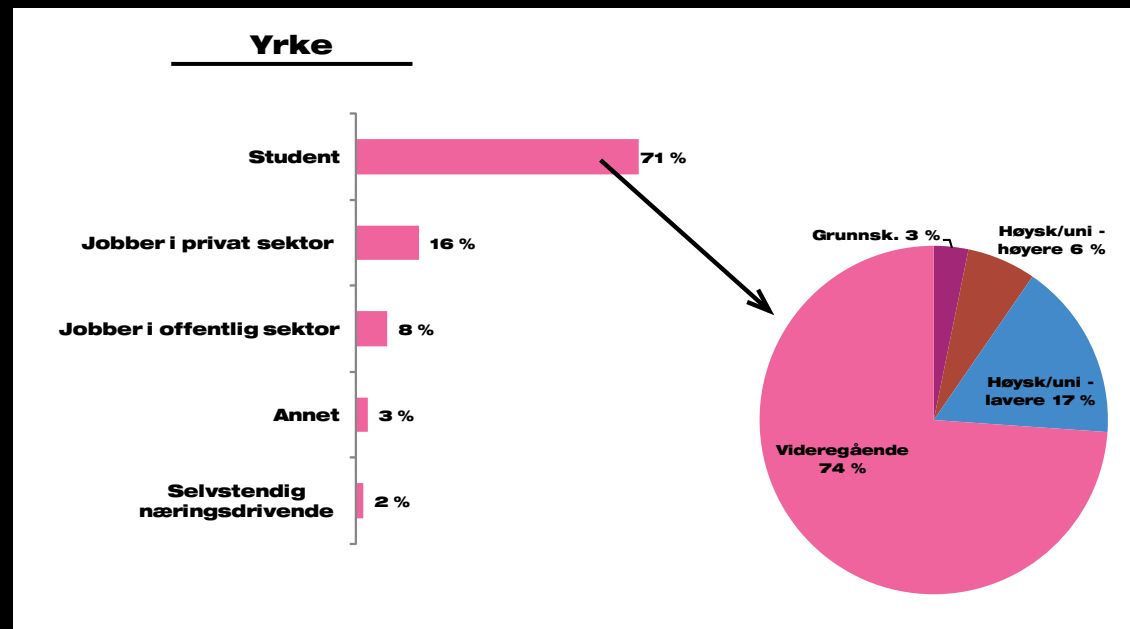
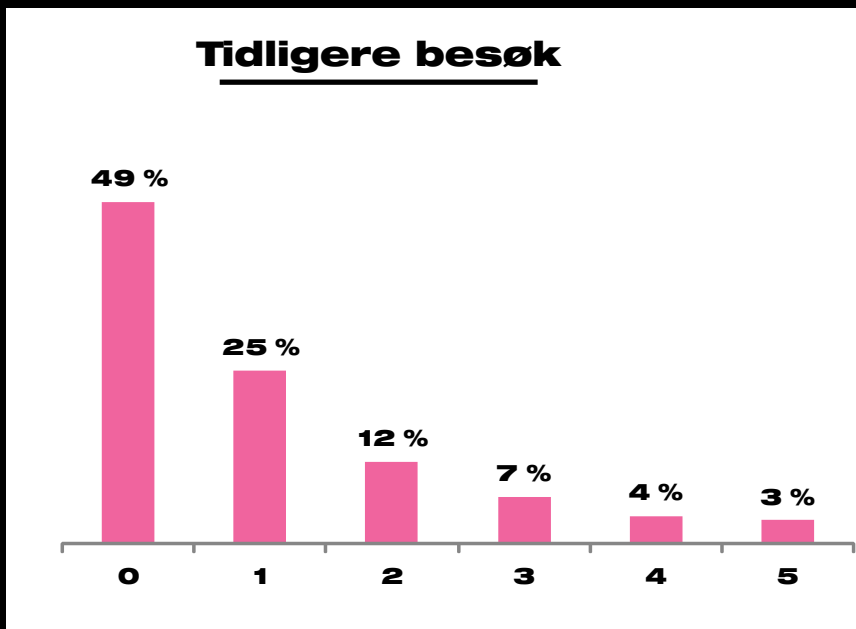
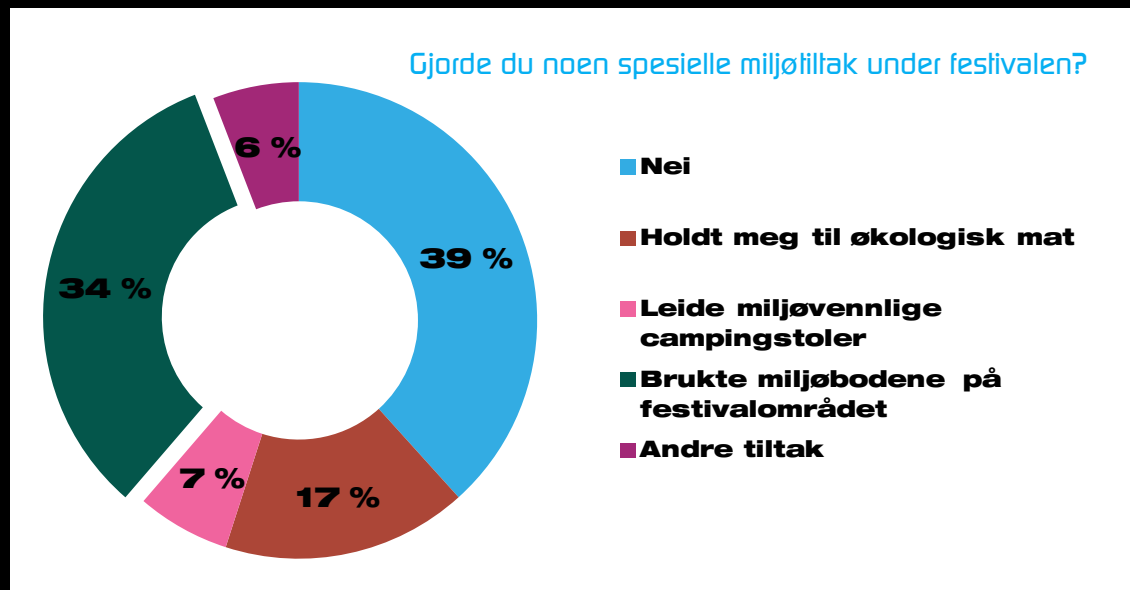
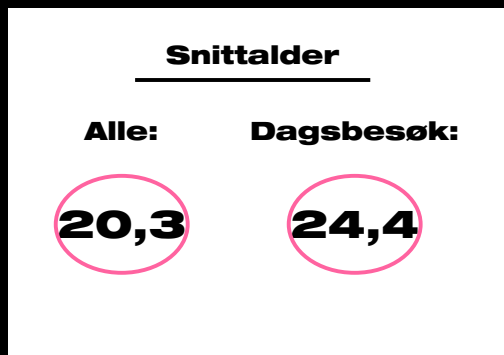
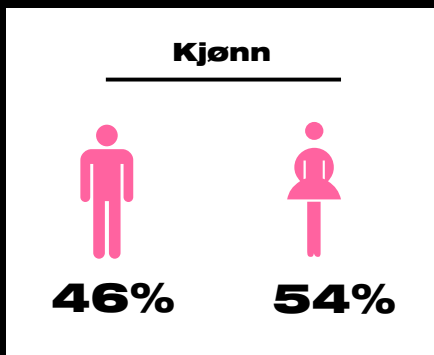
HOPE



HO
VE

HO
ME





RAET LVO OG HOVE- FESTIVALEN



- ✌️ **AUST-AGDER FYLKESKOMMUNE JOBBER FOR Å GJØRE RAET TIL NASJONALPARK I 2016**
- ✌️ **BELIGGENHETEN I RAET LVO GIR SVÆRT STRENGE KRAV TIL OPPRYDDING OG FORVALTNING**
- ✌️ **HOVEFESTIVALEN MÅ SØKE HVERT ÅR OM Å FÅ BRUKE RAET**
- ✌️ **REPRESENTANTER FRA STATENS NATUROPPSSYN OG FYLKESMANNEN I AUST-AGDER INSPISERER FESTIVALOMRÅDET OG RAET HVER DAG UNDER FESTIVALEN**



INSPEKSJON!

**NATUR OG UNGDOM
GRANSKER HOVE ...**

<http://vimeo.com/45031315>



PLANLEGGING OG SYSTEMER

HOVE, SATELITTFOTO



HOVE

HOVE, SATELITTFOTO



PRODUKSJONSPERIODEN 2013



fredag 12. juni	lørdag 13. juni	søndag 14. juni	mandag 15. juni	tirsdag 16. juni	onsdag 17. juni	torsdag 18. juni	fredag 19. juni	lørdag 20. juni	søndag 21. juni	mandag 22. juni	tirsdag 23. juni	onsdag 24. juni	torsdag 25. juni	fredag 26. juni	lørdag 27. juni	søndag 28. juni	mandag 29. juni	tirsdag 30. juni	onsdag 1. juli	torsdag 2. juli	fredag 3. juli	lørdag 4. juli	søndag 5. juli	mandag 6. juli	tirsdag 7. juli	onsdag 8. juli	torsdag 9. juli	fredag 10. juli	lørdag 11. juli	søndag 12. juli	mandag 13. juli	tirsdag 14. juli	onsdag 15. juli	lørdag 16. juli	søndag 17. juli			
Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg	Opprigg festival-område	Opprigg festival-område	Festival åpner			Siste festivaldag	Camp stenger	Nedrigg starter	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg	Full nedrigg

—|—————|
FESTIVAL ÅPEN

—————|—————|
CAMP ÅPEN

—————|—————|
OPPRIGG

—————|—————|
NEDRIGG

FESTIVALUKA 2013



søndag 30. juni dag 1	mandag 1. juli dag 2	tirsdag 2. juli dag 3	onsdag 3. juli dag 4	torsdag 4. juli dag 5	fredag 5. juli dag 6	lørdag 6. juli dag 7	søndag 7. juli
Camp åpner		Festival åpner			Siste festivaldag	Camp stenger Nedrigg starter	Full nedrigg

festival åpen

camp åpen

AVFALL PÅ HOVE- FESTIVALEN



- ✌ **KILDESORTERING I 7 FRAKSJONER I TILLEGG TIL RESTAVFALL**
- ✌ **RESTAVFALLET BLIR TIL FJERNVARME FOR HUS HOS RETURKRAFT I KRISTIANSAND**
- ✌ **CA. 200 FRIVILLIGE PLUKKER SØPPEL UNDER FESTIVALEN**
- ✌ **CA. 60 PROFESJONELLE SØPPELPLUKKERE BRUKER EN UKE PÅ Å RYDDE ALT AVFALLET ETTER FESTIVALEN (DET KOSTER OMTRENT 1/2 MILLION KRONER)**
- ✌ **NÅR VI GJØR EN GOD JOBB, BLIR OGSÅ PUBLIKUM RYDDIGERE – VI GJØR HVERANDRE GODE**

AVFALLSRESULTATER

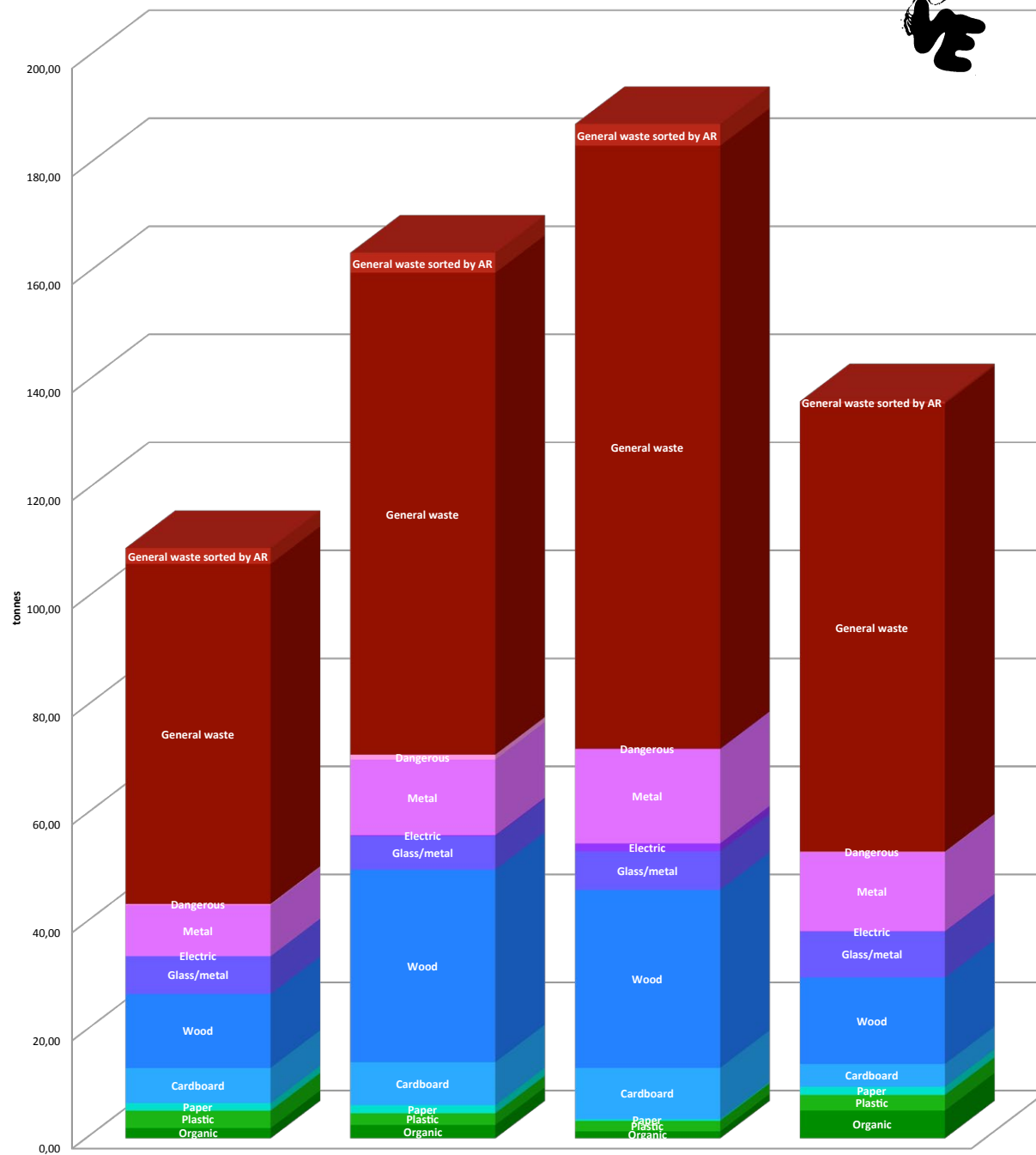
(HOVEFESTIVALEN 2010–2013)



Recycling at Hovefestivalen

Numbers from Agder Renovation

Waste type	Waste weight in tonnes					
	2010	2011	2012	2013	Total	Average
Organic	1,88	2,48	1,28	5,14	10,78	2,70
Plastic	3,26	2,17	1,99	2,90	10,32	2,58
Paper	1,36	1,46	0,26	1,50	4,58	1,15
Cardboard	6,54	8,00	9,52	4,22	28,28	7,07
Wood	13,68	35,64	32,98	16,01	98,31	24,58
Glass/metal	7,00	6,24	7,16	8,52	28,92	7,23
Electric	-	0,14	1,42	0,05	1,61	0,54
Metal	9,48	14,02	17,48	14,61	55,59	13,90
Dangerous	0,20	0,90	-	0,12	1,22	0,41
Other	-	-	-	0,02	0,02	0,02
Total recycled waste	43,40	71,05	72,09	53,07	239,61	59,90
General waste	62,94	89,20	111,68	82,98	346,80	86,70
General waste sorted by AR	2,94	3,72	4,03	0,40	11,09	2,77
Total rest/general waste	65,88	92,92	115,71	83,38	357,89	89,47
Total waste	109,28	163,97	187,80	136,45	597,50	149,38
<i>Recycling percentage</i>	<i>39,71 %</i>	<i>43,33 %</i>	<i>38,39 %</i>	<i>38,89 %</i>	<i>40,10 %</i>	<i>40,08 %</i>
Sewage/toilet waste	-	83,98	95,56	97,04	276,58	92,19



MILJØBODENE PÅ HOVE- FESTIVALEN

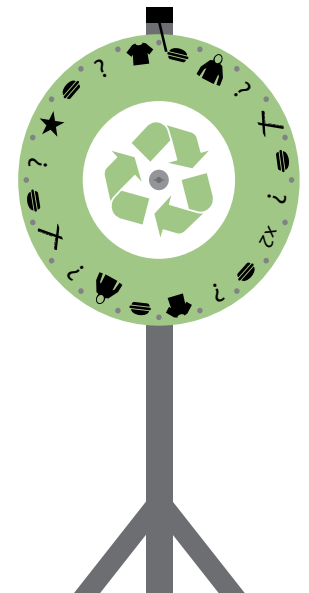


✌️ «SELG SØPLA DI» ER MOTTOET TIL MILJØBODENE
MANGE LEVER GRATIS PÅ FESTIVALEN VED Å SAMLE
OG SORTERE LITT SØPPEL HVER DAG

✌️ LEI DEN MILJØVENNLIGE HOVESTOLEN

✌️ VINN FLOTTE PREMIER PÅ LYKKEHJULET

✌️ LEVER TELTET DITT FØR DU REISER HJEM,
OG GÅ FØRST I BUSSKØEN



ÅPEN
SØNDAG 12-20
MANDAG-LØRDAG 9-17

MILJØBOD

LEI EN
MILJØVENNLIG
CAMPINGSTOL HER

LEI EN MILJØBOD
MILJØVENNLIG
STOL

SØNDAG 12-20
MANDAG-LØRDAG 9-17

PANT SØPLA DI HER OG FÅ:

- PLASTGLASS: 1 KR
- ØLBRETT: 3 KR
- PIZZAESKE: 5 KR
- FLASKER OG BOKSER: 1 KR/2 SOKR
- 1 SEKK MED SORTERT AVFALL
- LYKKEH JUL/MATBONG/25 KR

PANT SØPLA DI HER OG FÅ:

- PIZZA: 1 KR
- QUART: 3 KR
- PIZZAESKE: 5 KR
- FLASKER OG BOKSER: 1 KR/2 SOKR
- 1 SEKK MED SORTERT AVFALL
- LYKKEH JUL/MATBONG/25 KR

**LOKE
VANT PANTE-
KONKURRANSEN 2013
PREMIEN VAR ET
FESTIVALPASS
FOR 2014**



HO
ME





TRASHTALK

**MILJØAMBASSADØR KIM KOLSTAD
SJEKKER MILJØENGASJEMENTET
PÅ CAMPEN**

<http://vimeo.com/69553498>

<http://vimeo.com/69787944>

EAT FOR THE ENVIRONMENT



DON'T TAKE MORE THAN YOU CAN CHEW



HO
HO



HO
NE



HO
HO
HO



HO
ME



HO
HO
HO

ORGANISASJONSKART FOR MILJØSEKSJONEN 2013



PLASSERING AV KONTEINERE O.L.

(HOVEFESTIVALEN 2013)



Punkt:	Komprimator:	Iglo	8m3	20m3
#1	1	1	2	1
#2	1	1	3	
#3			1	
#4		1		
#5	2	1	2	
#6			2	
#7		1	1	
#8		1	1	
#9		1	1	
#10				1
Hove Camping	1	1		
Totalt	5	8	13	2



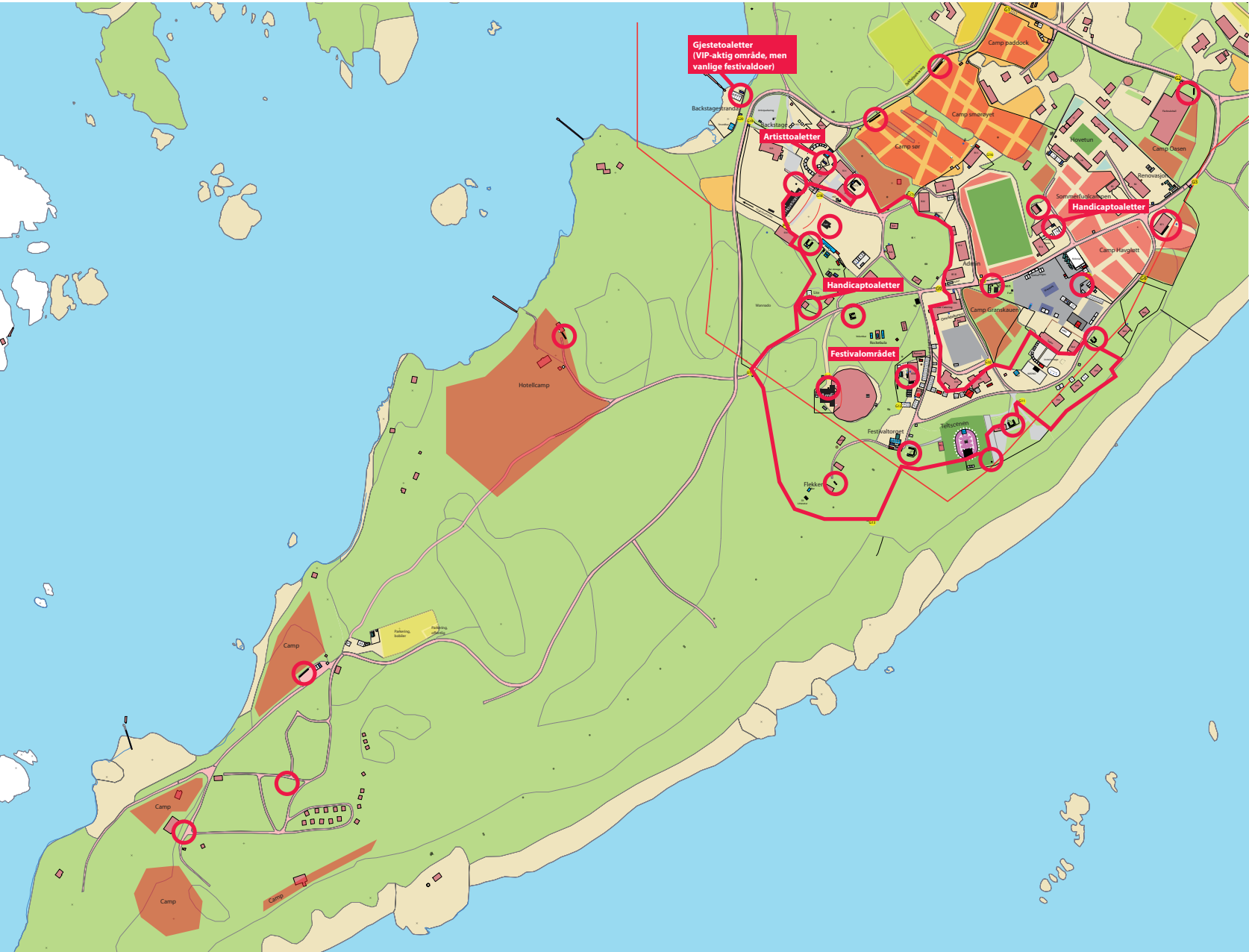
KART OVER KONTEINEROMRÅDER FOR RENOVASJON

(HOVEFESTIVALEN 2013)



KART OVER TØMMEPUNKTER FOR RENOVASJONSTRANSPORT

(HOVEFESTIVALEN 2013)



SKIFTLISTE FOR SØPPELPLUKK

(HOVEFESTIVALEN 2013)



Volunteers, litter picking

Day	Date	Volunteers: Day shift (8:00-17:00)				Total volunteers: Day shift (8:00-17:00)	Volunteers: Night shift (17:00-24:00)		Total volunteers: Night Shift (17:00-24:00)	Total volunteers: All day	Total volunteers per period	Comments
		Festival Area, 0-area, Raet	Camps	Hove Camping	Internal Control		Festival Area, 0-area	Internal Control				
Friday	28.06.13				2							
Saturday	29.06.13				2							
Sunday	30.06.13		9	9	8	26			26	56	Camps open 12:00	
Monday	01.07.13		9	9	8	26		4	30			
Tuesday	02.07.13	20	12	12	8	52	12	4	16	68	Festival production start	
Wednesday	03.07.13	12	9	12	8	41	12	4	16	57		
Thursday	04.07.13	12	9	12	8	41	12	4	16	57	239	
Friday	05.07.13	12	9	12	8	41	12	4	16	57	Festival production end	
Saturday	06.07.13				10	10			10	10	Downrig start, camps close	
Sunday	07.07.13				0	0			0	0		
Monday	08.07.13				0	0			0	0		
Tuesday	09.07.13				0	0			0	3,33333333		
Wednesday	10.07.13				0	0			0	0		
Thursday	11.07.13				0	0			0	0		
Friday	12.07.13				0	0			0	0	Downrig end	
Total per shift		56	57		58			20				

Total number of volunteers 99,44444444

Volunteer number per area per period

	Pre-production	Production
Festival Area day	0	28
Camp	18	19,5
Festival Area night	0	24

Adecco litter picker crew

Day	Date	Working hours with number of litter pickers			Comments
		7:00-12:00	9:00-18:00	10:00-19:00	
Monday	01 July				
Tuesday	02 July				Festival first day
Wednesday	03 July	30			
Thursday	04 July	30			
Friday	05 July	30			Festival last day
Saturday	06 July		40	40	Downrig start, camps close
Sunday	07 July		40	40	
Monday	08 July		40	40	Regular campers/guests arrive at many buildings at Hove
Tuesday	09 July		30		
Wednesday	10 July		30		
Thursday	11 July				
Friday	12 July				
Hrs.:		450	1440	960	

Summary litter pickers

Production hrs.:	450
Downrig hrs.:	2400
Total hrs.:	2850

MORGENSTIKKORD FOR FRIVILLIGE SØPPELPLUKKERE

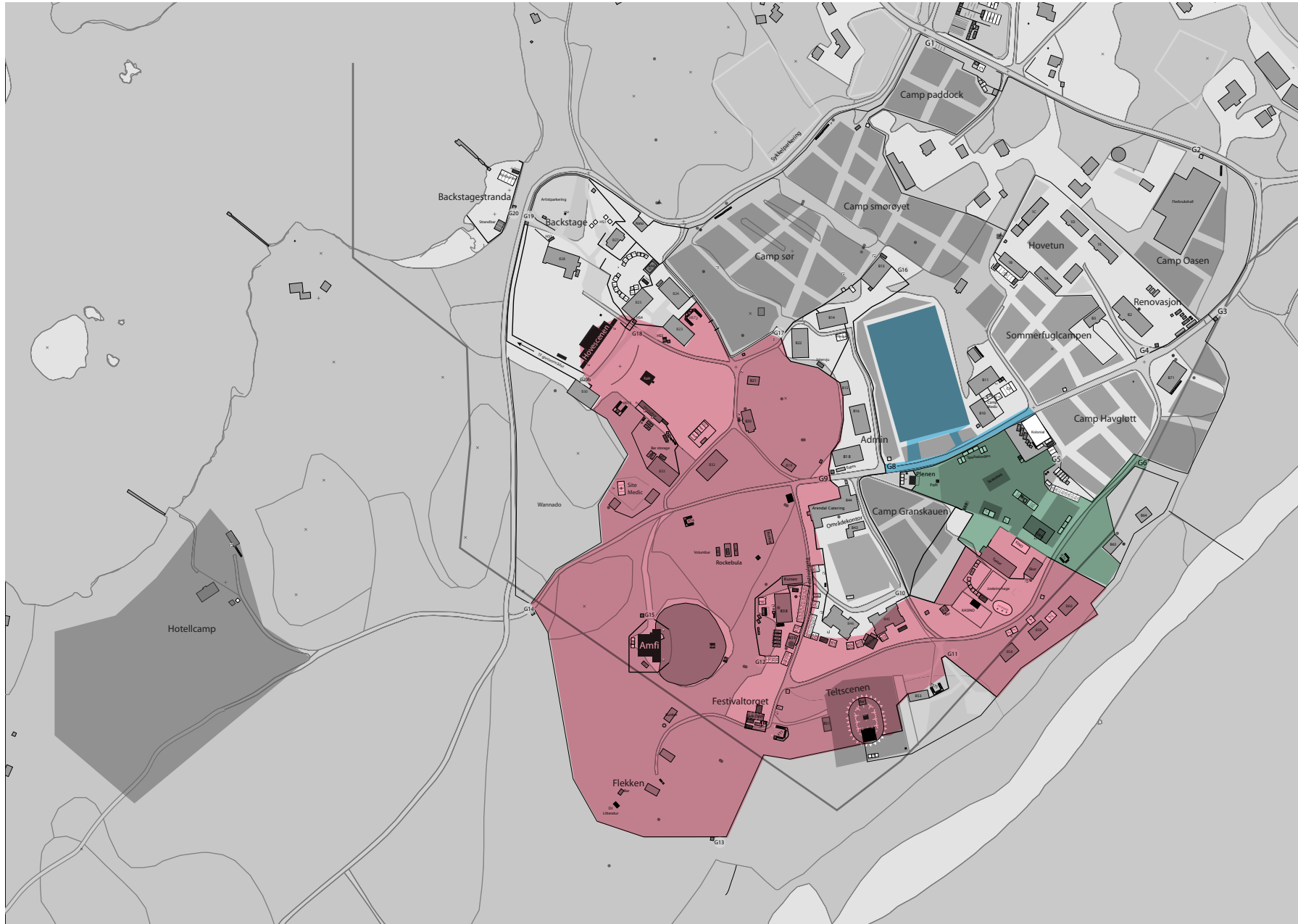
(HOVEFESTIVALEN 2013)



07:30-07:45	Frokost
07.45-08.00	Hente frivillige ved frivilligteltet og ta de med til bygg 2
08.15-08-30	Briefing av frivillige Alle skal ha vest fulle søppelsekker knytes og settes ved noen søppeldunker slik at de kan plukkes opp av transport gi de ditt mobilnr? dele inn i team, 3 stk på hver. Se ann hvem som er sammen og lignende På hver camp de starter på, husk å starte med grillplassen. Kun branngater, ikke inni partytelt Gi de raker og traller og sekker

PRIORITERINGSKART FOR BETALTE SØPPELPLUKKERE

(HOVEFESTIVALEN 2013)



AVFALLSUTSTYR



Utstyr	Totalt	Levert 10. juni	Levert 22. juni	Mangler 22. juni
120l matavfall	45	8	0	37
120l til spraybokser	1	0	0	1
240l	56	10	7	39
660l	24	5	18	1
10l innedunk	115	30	0	85
innedunker, mat	35	0	0	35
spesialavfall, rød (batterier og lyspærer)	2	0	0	2
bur, malingsavfall	1	0	1	0
bur, el-avfall	3	0	3	0
sekkestativ	37	0	0	37
sekker, matavfall 120l (ruller)	15	15	0	0
iglo, glass (2x2 m)	9	0	0	9
8 m3	4	1	0	3
20 m3	2	1	1	0
komprimator	3	0	3	0



DIVERSE RENOVASJON



MILJØINFORMASJON PÅ OMRÅDET (ONSITE)

(HOVEFESTIVALEN 2013)



**JEG ÅPNER
KL. 20**

**FØR DET KAN DU
GÅ PÅ DO I HUSET
BAK MEG**

DASS  **DUSJ**

07⁰⁰–19³⁰

**HENGING OG DRIKING
FORBUDT**

STENGT FOR RENHOLD I KORTE PERIODER PÅ DAGTID

HJELP OSS MED Å HOLDE

RYDD OPP ETTER DEG
RENT OG PENT

HAR DU HUSKET Å

**SLUKKE LYSET?
LÅSE DØRA?
SORTERE SØPLA?**



**ORGANIC
WASTE**

 **FOOD (OBVIOUSLY)**
 **PAPER NAPKINS**



**ORGANISK
AVFALL**

**MAT
PAPIRSERVİETTER
NEDBRYTBART BESTIKK**

RESTAVFALL

**DET SOM IKKE KAN
KILDESORTERES**



**SPIS MILJØ-
VENNLIG**

**FORSYN DEG HELLER
TO GANGER ENN
Å KASTE MAT**



RULLESTEINSTRAND
ER FREDET
VIS HENSYN
OG RYDD OPP
ETTER DEG

HER NEKKER
MAKRELLTERNER OG
NETTEMÅKER.
DISSE TRUDE FUGLEARTENE
MÅ FÅ VÆRE I FRED
PÅ HOLMEN!



HO
VE

IT'S IT'S
YOUNG E

OMVISNING
BACKSTAGE?

SNURR
LYKKE-
HJU-
LET

HO
VE



VI
HAR SPIST
60.000
LITER
TOMATPURÉ
SÅ DU HAR ET
STED Å KASTE
SØPPEL

HO
HE

HO
HE

BESTILLINGSSKJEMA FOR VERKTØY OG UTSTYR FOR MILJØSEKSJONEN (HOVEFESTIVALEN 2013)



WAREHOUSE ORDER FORM 2013	Environment section
----------------------------------	---------------------

New orders							
Item	Shop	Product no.	Amount	Unit	MVA	Total	Deadline
Sykkel	Biltema	271099	6	stk	958,80	4 794,00	22. juni
Sykkelkurv	Biltema	27674	6	Stk	43,10	215,52	22. juni
Metallmaling Metal Pro, svart	Flügger		6	liter	232,00	1 160,00	22. juni
Metallmaling Metal Pro, hvit	Flügger		6	liter	232,00	1 160,00	22. juni
Monteringshanske nitril str 10 PU-belagt Granberg Budget	Norengros	73563	2	pakker á 12 par	99,78	498,90	29. juni
Monteringshanske nitril str 9 PU-belagt Granberg Budget	Norengros	73001	1	pakker á 12 par	49,89	249,45	29. juni
Monteringshanske nitril str 11 PU-belagt Granberg Budget	Norengros	84665	1	pakker á 12 par	49,89	249,45	29. juni
Arbeidshanske synt str10 halvf svinelær Granberg TOPLINE	Norengros	64587	1	pk	36,87	184,35	24. juni
Hagehansker str. S	Biltema	140500	10	par	19,80	99,00	24. juni
Hagehansker str. M	Biltema	140500	50	par	99,00	495,00	24. juni
Hagehansker str. L	Biltema	140500	40	par	79,20	396,00	24. juni
Engangshanske M	Norengros	111583	7	Bokser a 100 stk	76,63	383,16	24. juni
Engangshanske L	Norengros	111584	10	Bokser a 100 stk	91,88	459,38	24. juni
Engangshanske L	Norengros	189090	10	Bokser a 100 stk	75,75	378,75	24. juni
Engangshanske S	Norengros	109868	7	Bokser a 100 stk	63,53	317,63	24. juni
Regnponcho	Clas Ohlson	31-2158	180	stk	1 044,00	5 220,00	24. juni
Presenning 3.80x5.70	Biltema	14150	3	stk	47,95	239,76	22. juni
Presenningsnor	Biltema	251010	2	stk á 30 m	19,96	99,80	22. juni
Rake	Biltema	45822	31	stk	63,98	319,92	24. juni
Treskaft til rake	Biltema	141602	31	stk	133,42	667,12	24. juni
Kost	Biltema	20843	16	stk	79,68	398,40	24. juni
Treskaft til kost	Biltema	141602	16	stk	86,08	430,40	24. juni
Stålrive	Biltema	141919	5	stk	109,00	545,00	24. juni
Spade	Biltema	141906	15	stk	269,70	1 348,50	24. juni
Høytrykksvasker	Biltema	17234	1	stk	399,80	1 999,00	24. juni
Vegghengsle	Biltema	14961	1	stk	25,80	129,00	24. juni

BESTILLINGSSKJEMA FOR INFRASTRUKTUR

FOR MILJØSEKSJONEN (HOVEFESTIVALEN 2013)



<i>Avdeling</i>	<i>Plassering</i>	<i>Hva</i>	<i>Funksjon</i>	<i>Str./mengde</i>
Miljø / miljøbod	Miljøbod ved Hovescenen (HS7)	Lyslenker	Lys og stemning	1 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Festivaltorget (FM1)	Lyslenker	Lys og stemning	1 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på 0-området (G5)	Lyslenker	Lys og stemning	1 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Camp Paddock (CM5)	Plastbord	Bord til kasse og pant	3 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Camp Sør (C8)	Plastbord	Bord til kasse og pant	2 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod ved Hovescenen (HS7)	Plastbord	Bord til kasse og pant	2 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Festivaltorget (FM1)	Plastbord	Bord til kasse og pant	2 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på 0-området (G5)	Plastbord	Bord til kasse og pant	4 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Verdens Ende (VE3)	Plastbord	Bord til kasse og pant	2 stk
Miljø / miljøbod	Camp Paddock (CM5)	Topptelt	Miljøbod	1 stk
Miljø / miljøbod	Camp Sør (C8)	Rammetelt	Miljøbod	1 stk
Miljø / miljøbod	Hovescenen (HS7)	Rammetelt	Miljøbod	1 stk
Miljø / miljøbod	Festivaltorget (FM1)	Topptelt	Miljøbod	1 stk
Miljø / miljøbod	Bak miljøbod på Festivaltorget (FM1)	Gjerde m/gjerdeduk	"Bakgård" til søppelpant	2-3 stk
Miljø / miljøbod	0-området (G5)	Rammetelt	Miljøbod	1 stk
Miljø / miljøbod	Verdens Ende (VE3)	Rammetelt	Miljøbod	1 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Camp Paddock (CM5)	Klappstoler	Til de frivilliges rumper	6 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Camp Sør (C8)	Klappstoler	Til de frivilliges rumper	4 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod ved Hovescenen (HS7)	Klappstoler	Til de frivilliges rumper	5 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Festivaltorget (FM1)	Klappstoler	Til de frivilliges rumper	4 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på 0-området (G5)	Klappstoler	Til de frivilliges rumper	8 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Verdens Ende (VE3)	Klappstoler	Til de frivilliges rumper	4 stk
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Camp Paddock (CM5)	Tregulv	Til de frivilliges føtter	
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Camp Sør (C8)	Tregulv	Til de frivilliges føtter	
Miljø / miljøbod	Miljøbod ved Hovescenen (HS7)	Tregulv	Til de frivilliges føtter	
Miljø / miljøbod	Miljøbod på Verdens Ende (VE3)	Tregulv	Til de frivilliges føtter	
Miljø / renovasjon	Plenen foran bygg 2	Quickup-telt	Base for renovasjon	3 stk
Miljø / renovasjon	Plenen foran bygg 3	Bord+benkesett	Base for renovasjon	2 stk
Miljø / renovasjon	0-området	Vannlange	Snurling av asfaltplasse	1 stk

ENERGI OG TRANSPORT PÅ HOVEFESTIVALEN



- ✌️ **HOVEFESTIVALEN DRIVES HELT OG FULLT PÅ STRØM FRA FORNYBARE ENERGIKILDER**
- ✌️ **DA VI BANNLYSTE DIESELAGGREGATER I 2011, SPARTE VI MILJØET FOR CA. 50 TONN CO₂**
- ✌️ **SAMARBEIDET MED NETTBUSS GJØR AT VI KAN FRAKTE ENDA FLERE MENNESKER MED MILJØ-SPARENDE KOLLEKTIVTRANSPORT DIREKTE TIL HOVE**



ØVRIGE MILJØTILTAK PÅ HOVEFESTIVALEN

- ✌ **SERTIFISERT MILJØFYRTÅRN**
- ✌ **MILJØGUIDER FRA DAHLSKE VGS INFORMERER OM MILJØPROFILEN
PÅ BUSSENE UT TIL HOVE**
- ✌ **KIM KOLSTAD ER MILJØAMBASSADØR PÅ CAMPEN**
- ✌ **ØKOLOGISK MAT OG VEGETARISKE ALTERNATIVER**
- ✌ **MILJØMERKEDE TRYKKSAKER**
- ✌ **NEDBRYTBART BESTIKK**
- ✌ **MILJØKONTRAKT SOM ALLE EKSTERNE LEVERANDØRER MÅ SIGNERE**
- ✌ **ORGANISERING AV BRUKTINNSAMLING PÅ CAMPEN ETTER FESTIVALEN**



GRATULERER!

**NÅ KAN DERE MER OM HOVEFESTIVALENS
MILJØINNSATS ENN DE FLESTE**

**VI SEES
TIL SOMMEREN!**

MOVESCENEN

