

Fossilfri byggeplass og krav til miljø

Fra ord til handling

Kultur- og idrettsbygg Oslo KF

- *Opprettet av bystyret - fra 1.7.2015*

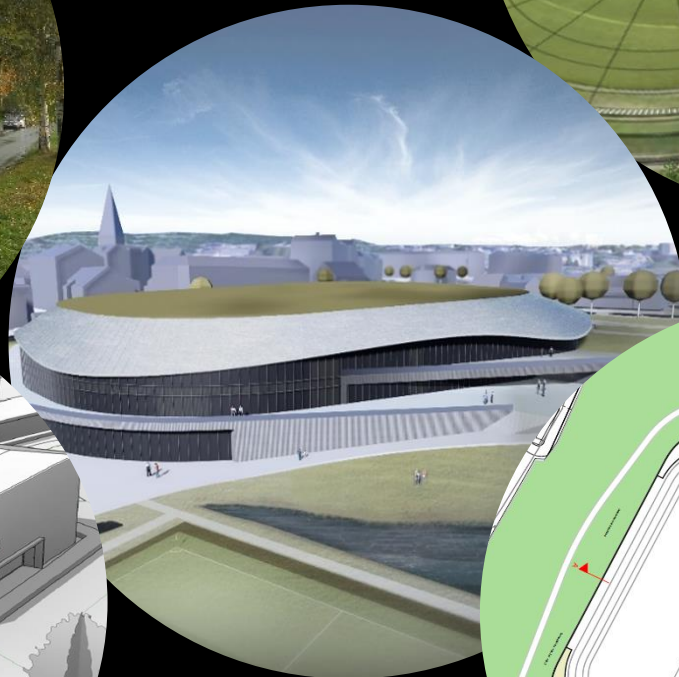
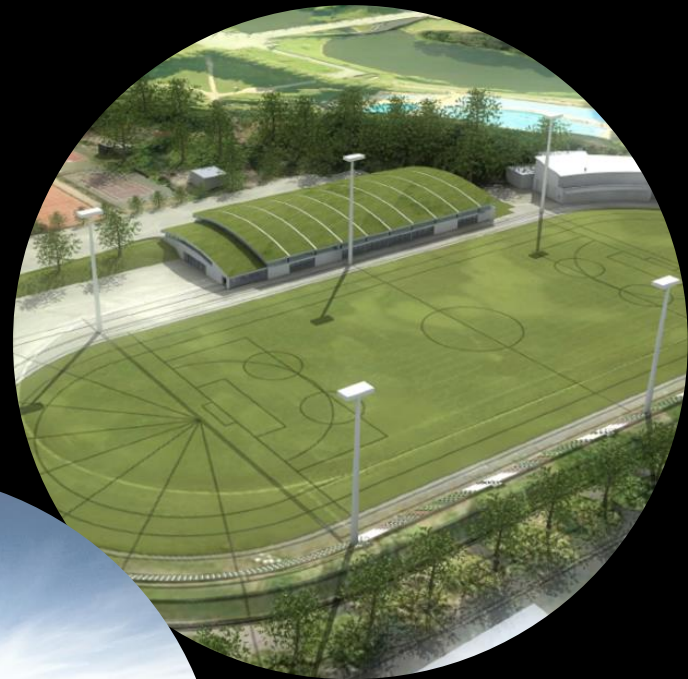
Kultur- og idrettsbygg Oslo KF skal bidra til at kommunens kulturtilbud preges av kvalitet, mangfold og tradisjon samt bidra til idrettsaktivitet og gjennomføring av idrettsarrangementer, gjennom godt vedlikeholdte og tilpassede bygninger og anlegg.

Foretaket skal eie, forvalte og utvikle de kommunale kultur- og idrettsbygg som foretaket blir overført, etter forretningsmessige prinsipper.

40 kultur- og idrettsbygg/anlegg



Idrettsprosjekter



Kulturprosjekter



Oslos grønne skifte

- Oslo skal redusere klimagassutslippene fra Oslo med 50% i forhold til 1990-nivå innen 2020 og med 95% innen 2030.
- Oslo innfører egne klima budsjetter fra 2017 innenfor følgende sektorer:
 - Energi/bygg
 - Mobilitet
 - Ressursutnyttelse

Fra ord til handling

- Konkrete krav i anbudskonkurransen til flerbrukshallen på Lambertseter og nytt Jordal Amfi:

«Bygging av Lambertseter flerbrukshall skal foregå fossilfritt. Med dette menes; Alle anleggsmaskiner skal enten være elektriske eller gå på diesel som følger standard EN 15940 (HVO/BTL). Ev. bruk av anleggsmaskiner med annet drivstoff skal avklares med byggherre»

- Vi mottok åtte tilbud på Lambertseter og fem på Jordal. Ingen av entreprenørene la inn forbehold i tilbudene, og alle tilfredsstilte kravene om fossilfri anleggs plass.

Lambertseter Første fossilfrie anleggsplass



Lambertseter får Norges første fossilfrie anleggs plass

Fremtidens Byggenæring - Onsdag 5. oktober 2016 kl 14:35



være elektriske eller gå på biodiesel.



Av: Pressemelding | Publisert: 5. Oct 2016 | Kategori: Entreprenør

– Vi vil være en pådriver og utfordre anleggsbransjen til å komme opp med løsninger som møter kravene om fornybare anleggs plasser, sier Geir Lippestad (Ap), byråd for næring og eierskap. Foto: Kultur- og idrettsbygg Oslo KF/ Finn Ståle Felberg

Kultur- og idrettsbygg Oslo KF startet fredag opp byggearbeidene ved Lambertseter flerbrukshall. Byråd Geir Lippestad markerte første spadetak ved å sette grabben i jorda fra en 15-tonns fossilfri gravemaskin. Dermed gikk startskuddet for den første fossilfrie anleggs plassen i Norge.

Det betyr at alle anleggsmaskiner på byggeplassen skal være elektriske eller gå på biodiesel. Det samme gjelder oppvarming og tørking av byggeplassen.



ss Sosiale medier

nnta byggeplassene

gsmaskiner på en byggeplass skal

Guro Nereng
Grete Nykke
18. mai: Vil f
gfx.nrk.no/jW
Beate Sven
18. mai: Osk
Morsomt å h
Hilde H. Kal
du er omtalt
18. mai: Hei
kutte utslipp
@zeronorge

Ingvild K. Rørholt @IngvildKilen · 18. mai
Heia @EliGrimby og @Oslokommune ! Gjør alvor av å kutte byggeplasser! nrk.no/ostlandssendin... viktig tiltak for @zeronorge



Vil ha fossilfrie byggeplasser

For første gang i Norge kreves det at alle anleggsmaskiner på en byggeplass skal være elektriske eller gå på biodiesel.

nrk.no

Journalist
Trine Bråthe

MER OM N

MER OM K

Publisert i g

Fossilfri byggeplass

- Det skal ikke brukes fossilt drivstoff på maskiner på byggeplassen
- Så langt det lar seg gjøre skal det benyttes elektriske eller batteridrevne anleggsmaskiner
- Drivstoffet skal tilfredsstille EN15940.



Erfaringer så langt ved Lambertseter flerbrukshall

Forbruk av drivstoff

- Ved grunnarbeider til Lambertseter flerbrukshall har vi målt forbruk av biodiesel på gravemaskinen:
 - Forbruk med vanlig diesel er ca 18 liter i timen
 - Forbruk med biodiesel er ca 15 liter i timen (dette tilsvarer en reduksjon på 18%)
- Grunnentreprenøren forventer at fordelene blir større ved minusgrader, dvs ytterligere reduksjon målt mot vanlig diesel. Med biodiesel trenger man ikke tilføre glykol før ved minus 28 minus grader. Med vanlig diesel må glykol tilsettes ved ca minus 15 (avhengig av type diesel)

Pris

- Biodiesel er 3% dyrere enn vanlig diesel. Økt kostnad per liter spares inn med mindre forbruk.

Støy

- Gravemaskinen går stillere enn ved bruk av vanlig diesel

Lukt

- Ingen lukt. Gravemaskinføreren rapporterer at det er bedre luft også i førerhuset.

Neste steg

- Utvidet systemgrense
- Elektriske maskiner
- Annet?



Kultur- og
idrettsbygg
i Oslo



HILLE MELBYE
ARKITEKTER

Bygg for små og store øyeblikk!

