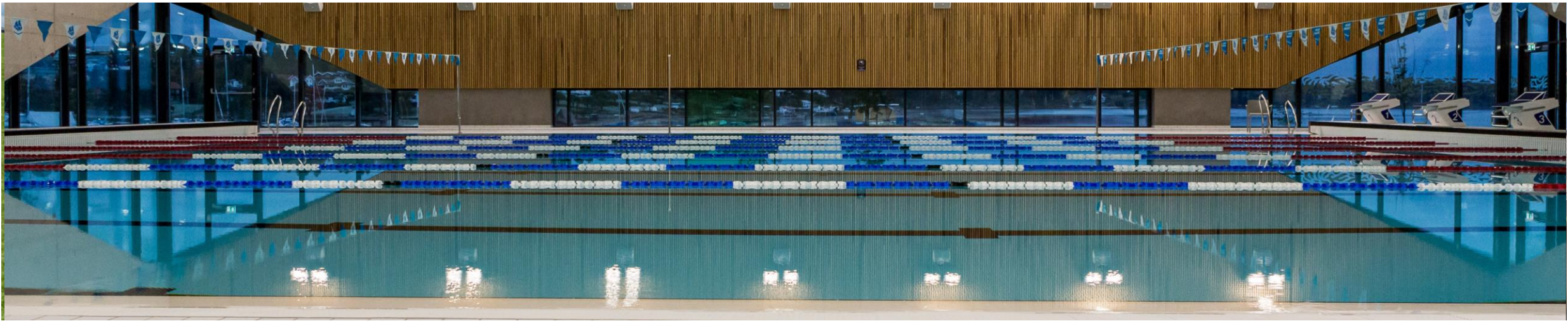


Sundhöllin Holmen

Umhverfisáherslur – Byggingaúrgangur

Haukur Þór Haraldsson

Sundhöllin Holmen – Bygging ársins í Noregi
Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla 8. nóvember 2018



Áherslur verkkaupa

- Lágt kolefnisspor
- Vistvænar samgöngur
- Efnisval
- Auðlindanotkun og umhverfisvernd
- Umhverfisstjórnun

Skipulag og markmiðasetning

- Áætlanir um m.a. gæði, öryggi, heilsu, vinnuumhverfi og umhverfisvernd.
- Áætlun um byggingarúrgang
- Kortlagning skaðlegra efna
- Áætlun um umhverfishreinsun
- Eftirfylgni, umhverfisvernd



Áætlun um byggingaúrgang - Avfallsplan

- Krafa í öllum verkefnum
- Áætlað magn og tegundir byggingarúrgangs
- Flokkun og endurvinnsla
- Skráning hjá opinberum aðilum
- Í verklok er áætlun borin saman við rauntölur



Kortlagning skaðlegra efna- Miljøkartlegging

- Verkefni yfir ákveðinni stærð
- Krafa um þekkingu og reynslu
- Magn og staðsetning skaðlegra efna
- Sýnatökur



Umhverfishreinsun - Miljósaneringsplan

- Leiðbeiningar um förgun
- Fært í áætlun um byggingaúrgang
- Skaðleg efni eru fjarlæggt áður en niðurrif hefst



Eftirfylgni - Miljøoppfølgingsplan

- Kerfisbundið utanumhald um markmið og kröfur
- Fylgir verkefninu í gegnum allt ferlið
- Skilgreind ábyrgð
- Markmið gerð upp í lok verkefnis



Miljøoppfølgingsplan - avfall

12	AVFALL	12.1	Legge til rette for best mulig driftsrelaterte avfallsstrømmer av gjenvinnbart avfall, slik at avfallet ikke deponeres	Avfallsmengder og -typer i drift anslås. Størrelse utforming og plassering av avfallsrom. Interne avfallsstrømmer i bygget.	Ifølge Asker kommune sitt kildesorteringsprogram anbefaler PG plass til 6 fraksjoner i avfallsrom i kjeller: - Papir/papp/drikkerkartong - Plastemballasje - Farlig avfall og EE-avfall - Glassemballasje - Metallemballasje - Restavfall I tillegg til dette vil det i kjeller bli et rom med kjøling for matavfall.	Tegninger	Asker kommunes nettsider om avfall og gjenvinning
		12.2	Farlig avfall skal ikke medføre forurensning eller skade på mennesker eller dyr	Gjennomføre miljøkartlegging og utarbeide miljøsaneringsbeskrivelse for alle konstruksjoner som skal rives	Det vil ikke bli riving av bygg i prosjektet.		TEK 10, § 9-7
		12.3	Avfallsmengden for nybygg skal ikke overskride X kg/m ²	Vurdere konstruksjoner og materialer mtp mulighet for gjenvinning og minimering av kapp	Dersom det ikke har vært lett å finne erfaringstall for svømmehaller vil det ikke settes mål om kg/m ² . Det vil derimot være krav i anbudsbeskrivelse om at entreprenøren skal tilstrebe minst mulig avfall og skal rapportere nøyaktig om avfallsmengde.	Anbudsbeskrivelse BOK 0. Avvik er dokumentert i avviksmelding: Det vil ikke settes konkret mål om kg/m ² .	
		12.4	Minimum 70-80 % av avfallet fra byggefasen (nybygg og riving) skal sorteres. Minimum 90 % skal gå til gjenvinning	Avklare riggareal og plassbehov for avfallshåndtering under utførelse	Det vil bli krav i anbudsdokumenter om andel sortert avfall fra byggefasen.	Anbudsdokumenter BOK 0, avfallsplan og Tiltaksplan for graving i forurenset grunn - Holmen svømmehall, Asker kommune, COWI, 2014.	
		12.5		Utarbeide avfallsplan og sluttrapport for byggefase.	Avfallsplan og sluttrapport skal utføres av hovedentreprenør.	Krav i anbudsbeskrivelse BOK 0.	



Heilindi
Metnaður
Frumkvæði