D.2 MILJØOPPFØLGINGSPLANEN

	FOR ENTREPRENØR	**BYGGEFASE**
1		
1.3		
	Avvikshåndtering behandles og registreres i IT base Helse Bergen. Miljørådgiver eller BL fulger opp at miljøkrav fulges opp Helse Bergen HF ønsker ikke at det brukes stoffer på prioritetslisten. Obs-listen: Helse Bergen HF ønsker at stoffer på OBS listen skal identifiseres og gjøres til gjenstand for avviksbehandling.	
1.5	Ingen øvrige miljømål utover minimumskrav	
1.6	Fulges opp av miljørågdiver eller BL	
1.9	Miljørådgiver er engasjert	
1.10	Miljørådgiver hos entreprenør	
1.13	Rapportering skal foregå kontinuerlig, slik at den og kan brukes forebyggende.	
1.14	Miljøarbeidet gjennom hele prosjektet skal dokumenteres i en sluttrapport for miljøplan.	
3.6	Mulig oppvarming i U2 for betongtørk kan utføres via eks. fjernvarme	
5		
	Valg og bruk av materialer skal avklares tidlig i prosjekteringsfasen. Det er etablert et system og en mal som ivaretar substitusjonsplikten. Nødvendig og eventuell bruk av disse stoffene avklares med BH, og skal begrunnes skriftlig vha mal for substitusjonsvurdering. I samråd med BH skal disse produktene vurderes mht. miljøkvaliteter, og de beste produktene skal velges. Dokumentasjonen av valg og bruk av byggematerialer skal foreligge i form av en materialmatrise i prosjekteringsfasen så langt som mulig. Stoffer på SFT's Prioritetsliste skal unngås (ca 25 stoffer). Stoffer på SFT's OBS-liste skal forsøkes erstattet med mindre helefarlige stoffer (ca 250 stoffer) Det skal benyttes minst mulig fugemasse. Plastbasert isolasjon må ha dokumentasjon på at det ikke inneholder bromerte flammehemmere. EE-produkter som installeres skal være RoHs-kompatible. Ved vurdering av materialer benyttes Byggemiljøs materialvurderingsliste, se www.byggemiljo.no Miljøriktige materialer skal velges.	
5.2	Produkter og materialer skal velges med tanke på minst mulig avfall i form av spill, kapp og emballasje.	

5.3	Det skal i størst mulig grad velges materialer og systemer som kan re- og demonteres, gjenbrukes og/eller materialgjenvinnes.	
6		
6.1	Det påpekes at bygningen kan inneholde asbest. Bygningen er oppført i en periode (1957) da bruk av asbestholdige bygningsmaterialer var svært vanlig. Selv om det er gjort en grundig asbestkartlegging, kan det derfor fremdeles finnes uoppdaget asbest i bygningen, kanskje særlig i lukkede konstruksjoner (inne i vegger m. m., og under dagens/gårsdagens gulvbelegg/-materialer). Det må derfor utvises spesiell aktsomhet ved all form for riving i bygningen. Det er laget en miljøsaneringsbeskrivelse. Det er svært lite sannsynlig at utomhusentreprisen kommer i kontakt med asbest når de borer seg inn og støper i U2.	
8		
8.1	Forurensede masser. Eventuelle eksisterende forurensninger i grunnen skal forsvarlig håndteres i henhold til myndighetenes krav.	
8.2	Massehåndteringsplaner. Det skal legges til rette for gjenbruk av masser. Masser som flyttes på området eller leveres utenfra skal i størst mulig grad håndteres i de perioder med minst trafikk, og plasseres permanent første gang.	
9		
9.1		
	Det skal utarbeides avfallsplan	
9.2		
	Det skal utarbeides avfallsplan med krav til kildesortering av riveavfall.	
9.3	80 vektprosent av total avfallsmengde skal kildesorteres på byggeplassen.	
9.4		
	Det skal benyttes gjenvinningsordninger, returavtaler og eller produsentavtaler for kapp, spill og materialer av avfall der dette er mulig.	
9.5	Avfall i utførelsesperioden skal reduseres ved å bevisst redusere antall materialer, og ved å velge standardmål eller prekuttede materialer.	
9.6	Helse- og miljøfarlig avfall skal lagres i låst og forsvarlig container beregnet på dette. Varedeklarasjoner skal setets på avfallscontainere.	
10		
10.1		
	Det skal gjennomføres en miljørisikovurdering før arbeidene tar til.	
10.2		
	Utslipp av klimagasser til luft skal begrenses slik at det ikke oppstår lokale konsentrasjoner med fare for helse eller trivsel, verken under anleggsfasen eller fra ferdig utbygd område.	
10.3	Tomgangskjøring skal unngås.	
10.4	Brenning av avfall og lignende er forbudt.	

10.5	Sikring av VA-system, grunn, grunnvann og vassdrag Overvann, spill av oljer/kjemikalier, vann/snø, sand, grus, slam og lignende med innhold av slike komponenter skal ikke tilføres spillvanns-, overvannssystem, grunn eller vassdrag. Vann og snø som er forurenset av oljer og kjemikalier skal håndteres som forurensede masser og farlig avfall.	
10.6	Lagring, fylling og tapping av potensielt forurensende stoffer, som drivstoff og olje, skal finne sted innenfor merkede etablerte såler, karmer eller andre sikringer som fanger opp eventuelt søl fra minst den størst lagrede enhet. Ved fylle- og tappesituasjoner der det forekommer drypp skal oppsamlingskar anvendes.	
10.7	Alle kjøretøy og maskiner skal være i god teknisk stand, lekkasjer/drypp/spill av oljer/kjemikalier fra maskinpark skal ikke forekomme. Større reparasjoner og vedlikeholdsarbeid skal foregå på verksted. Absorpsjonsmateriale skal være lett tilgjengelig på kjøretøyet el maskin	
10.8	Tanker og beholdere skal lagres slik at ev. lekkasjer er lett å avdekke. Lager skal være ryddig og organiseres, slik at fare for uhell/spill minimaliseres. Nødvendig lagret volum skal minimaliseres.	
10.9	Entreprenør skal rydde opp etter egne arbeider, og ikke bidra til forsøpling og forurensning på tomten.	
10.10	Det skal sikres mot ev. radonstråling. Dette gjelder og tilkjørte masser	
10.11		
	Tiltak for å hindre uheldige virkninger av punkt 10.10 skal iverksettesBygge- og anleggsvirksomheten vil i perioder kunne øke emisjoner av svevestøv i byggetomtas nærområde. Dette vil være til skade og ulemper for naboer og annet publikum, og bør søkes begrenset.	
10.12	Entreprenøren skal forholde seg til de støygrenser som er regulert av Forurensningsloven med tilhørende forskrifter, slik disse til enhver tid lyder. Se bok c.c.1	