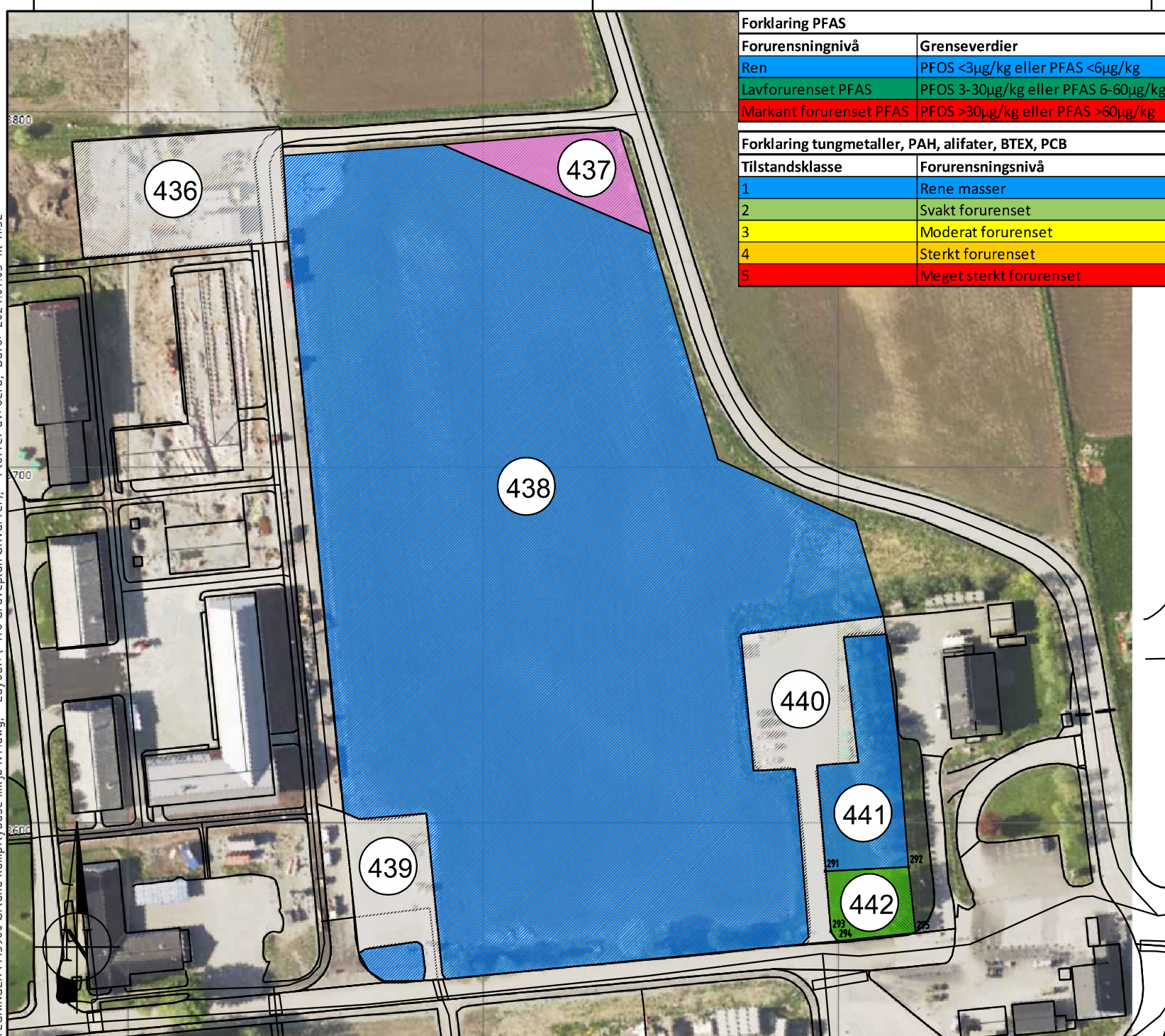


Z:\0415\4-15980-03 ARBEIDSSOMRÅDE\4-15980-02 RIGm\4-15980-04 TEGNINGER\4-15980 Ørland kampflybase miljø NY.dwg, - Layout: (-176 Graveplan ØKvarter); - Plottet av: oerb, Dato: 2024.07.05 kl 11:32



Forklaring PFAS	
Forurensningsnivå	Grenseverdier
Ren	PFOS <3µg/kg eller PFAS <6µg/kg
Lavforurenset PFAS	PFOS 3-30µg/kg eller PFAS 6-60µg/kg
Markant forurenset PFAS	PFOS >30µg/kg eller PFAS >60µg/kg

Forklaring tungmetaller, PAH, alifater, BTEX, PCB	
Tilstandsklasse	Forurensningsnivå
1	Rene masser
2	Svakt forurenset
3	Moderat forurenset
4	Sterkt forurenset
5	Meget sterkt forurenset

Felt	Prøve	Dybde (m)	Massetype	Forurensningsnivå
436	-	0-	Asfaltert areal. Masser prøvetas/vurderes før oppstart av gravearbeider	
437	-	0-	Masser i voll gjenbrukes iht. forurensningsnivå i massene	
438	ØK1-ØK24	0-0,2	Jord med stein/sand, samt leire	TK1 (rene masser)
439	-	0-	Asfaltert areal. Masser prøvetas/vurderes før oppstart av gravearbeider	
440	-	0-	Asfaltert areal. Masser prøvetas/vurderes før oppstart av gravearbeider	
441	ØK25-ØK27	0-0,2	Jord med sand	TK1 (rene masser)
442	ØK28	0-0,2	Jord med sand	Lavforurenset (PFAS)
		0,2-	Ved behov for graving må prøvetaking vurderes av miljøgeolog	

- Graving må gjøres iht. massetype. Oppgitte dybder er veiledende. Underliggende masser er ikke undersøkt. Dersom det påtreffes masser dypere enn prøvetatt som virker å være forurenset skal miljøgeolog kontaktes  
 - Koordinater for forurensete felter er gitt i UTM sone 32

Tilstand/forurensning	Massehåndtering
TK1 (rene masser)	Disponeres fritt innenfor basen. Ved eksternt disponering må det utføres supplerende prøvetaking
TK2	Kan gjenbrukes innenfor prosjektområdet. I voller skal massene tildekkes med minst én meter rene masser
TK3	Kan gjenbrukes innenfor prosjektområdet, dypere enn én meter under ferdig terreng. I landbruksarealer skal massene ligge minst en meter under ferdig terreng I voller skal massene tildekkes med minst én meter rene masser
TK4	Leveres til mottak
TK5	Leveres til mottak
Lavforurenset (PFAS)	Kan ikke gjenbrukes i prosjektet. Kan gjenbrukes i voll og/eller på driftsområde på basen. I landbruksarealer skal massene ligge minst en meter under topp terreng
Markant forurenset PFAS	Leveres til mottak

TK2, TK3 og lavforurenset PFAS: Ved gjenbruk skal gjenbrukssted og -dybde koordinatsettes

**Gjeldende dokumenter:**

Generelle retningslinjer for håndtering og disponering av masser er gitt i Multiconsult-notat 415980-RIGm-NOT-070.  
 Retningslinjer for vannhåndtering er gitt i Multiconsult-notat 415980-RIGm-NOT-019.

**Graving:**

Det må legges vekt på å unngå sammenblanding av masser med ulik forurensningsgrad under graving og mellomlagring. Ved oppgraving av forurensete masser må gravingen utføres sjikt- og seksjonsvis, på grunnlag av visuelle observasjoner og miljøgeologens anvisning.

Ved graving i områder utenfor graveplanen må miljøgeolog kontaktes for vurdering.

Gravearbeidene skal styres av Multiconsult v/Øystein R. Berge (tlf. 483 11 040) og Silje Skogvold (tlf. 95 88 76 94).

Påtreffes masser som tilsynelatende er mer forurenset enn det som er oppgitt i graveplanen (mørk farge, oljelukt, innhold av avfall osv.) skal arbeidene stanses og Multiconsult kontaktes for en vurdering av behov for ytterligere undersøkelser.

Eventuelt avfall i massene skal sorteres ut og leveres til godkjent mottak. Dette gjelder også for rene masser.

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
-					
			Fag	Format	
			Miljøgeolog	A3	
		Dato			
		01.06.2024			
		Format/Målestokk:			
		1:1500			
<b>Multiconsult</b>		Status	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
www.multiconsult.no		Ferdig	ØRB	EKY	EKY
Oppdragsnr.		Tegningsnr.		Rev.	
415980		RIGm-TEG-176		00	