

Prosjekttittel:

Bjørvika utbyggingen

Tittel:

Stoffer som skal søkes unngått i faste bygningsprodukter

E01	30.01.2013	For implementering	ANæss		Per Sørlien
A01	7.3.2012	Utkast for diskusjon	ANæss		
Revisjon	Dato	Tekst	Laget	Kontrollert	Godkjent
Leverandørs logo:		Områdekode:	Systemkode:	Antall sider: Side: 1 av 3	
Prosjektnummer:	Kontraksnummer:	Fag:	Dokumenttype:	Løpenummer.:	Revisjon:

Jf. mål i revidert OMOP:

- Materialbruk som kan medføre helse- og miljøskade skal unngås. Materialer og produkter som inneholder stoffer på Klifs prioriteringsliste skal unngås.
- Det skal etterspørres Environmental Product Declaration (EPD) for hovedmaterialer.

Under følger tabell med liste over stoffer som skal søkes unngått, samt kobling mellom uønskede stoffer og produktgrupper (faste bygningsprodukter). Dersom stoffer på listen påvises skal det gjøres substitusjonsvurdering for å avklare om det finnes mer miljøvennlige alternativer uten urimelig høye kostnadsøkninger, jf. substitusjonsplikten.

Listen over uønskede stoffer er utarbeidet med utgangspunkt i Klima- og forurensningsdirektoratets (Klif) utvalg av «værstingstoffer» og øvrige stoffer en bør unngå på www.erdetfarlig.no som igjen bygger på bl.a Klifs Prioritetsliste og REACH Kandidatliste. Listen er ikke uttømmende, bl.a som følge av myndighetenes jevnlige oppdatering av Prioriteringslisten og Kandidatlisten.

Produktgruppe (faste bygningsprodukter)	Stoffer som skal søkes unngått
	Stoffer på Klifs prioriteringsliste og REACH kandidatliste
Gulvbelegg, gummibelegg og utendørs plast/gummi basert belegg	bromerte flammehemmere, mellomkjedede klorparafiner, ftalater (DEHP, DBP, BBP), bisfenol A, bly, kadmium, krom
Tapet (vinyltapet, våtromstapet, glassfiberstrie)	Arsen, bromerte flammehemmere, mellomkjedede klorparafiner, ftalater (DEHP, DBP, BBP), bisfenol A, bly
Tepper	PFOS/PFOA
Ventilasjonskanaler	blyforbindelser
Membraner (vanntrykkmembraner, våtromsmembraner, plastbaserte membraner)	Ftalater (DEHP, DBP, BBP), blyforbindelser
Tak og takbelegg, blybeslag	Ftalater (DEHP, DBP, BBP), blyforbindelser
Importert XPS (ekstrudert polystyren) til for eksempel grunnmurselementer, våtromselementer og utendørs isolasjon. EPS (ekspandert polystyren) til isolasjon i vegg og tak og ventilasjonskanaler.	Bromerte flammehemmere
Bygningsplater (sponplater, gipsplater, trefiberplater, akustikkplater, våtromsplater)	oktyl- og nonylfenoler, bromerte flammehemmere, ftalater (DEHP, DBP, BBP), arsen, bly, krom, asbest,
Bygningsplater i polykarbonat	Bisfenol A. All polykarbonat inneholder Bisfenol A
Vinduer og ytterdører	bisfenol A, bly, bromerte flammehemmere, ftalater (DEHP, BBP), oktyl- og nonylfenoler, klorparafiner og PFOS/PFOA, KFK/HKFK
Treverk	kreosotimpregnering, kobberimpregnering, CCA impregnering (forbudt, inneholder

	kobber, krom, arsen)
Møbler *	Arsen, blyforbindelser, bromerte flammehemmere, Ftalater (DEHP, DBP, BBP), krom, oktyl-/nonylphenoler, aminer
Kjøkken- og garderobeinnredning *	Arsen, bly, bromerte flammehemmere, ftalater (DEHP, DBP, BBP), krom, oktyl-/nonylphenoler

*Hvis produktgruppen inngår i byggherrens leveranse.

Det utarbeides fraviksmelding til byggherren dersom man av tekniske hensyn i et spesielt tilfelle mener at man må bruke et produkt som inneholder ett av de uønskede stoffene.

For faste bygningsprodukter vil godkjent dokumentasjon være ett av følgende i forhold til krav om fravær av helse- og miljøfarlige stoffer:

- EPD (Environmental Product Declaration) med oppgitt stoffinnhold
- Sintef Byggforsk Teknisk Godkjenning (TG) etter 1.1.10, som er en garanti på at de opplistede stoffene ikke finnes i produktet, med unntak av stoffene aminer og formaldehyd.
- Miljømerket Svanen eller EU-blomsten, for oversikt over miljømerkede produkter se www.ecolabel.no
- Brev fra ansvarlig hos produsent at navngitt produkt ikke inneholder navngitte uønskede stoffer