

## Sjekkliste A20

Tabell 56: Sjekkliste A20 Miljøgiftlisten

PRODUKTGRUPPE	STOFFER SOM SKAL UNNGÅS Se mer informasjon om de oppførte stoffene og andre stoffer verdt å merke seg på <a href="http://www.erdefarlig.no">www.erdefarlig.no</a> eller <a href="http://www.miljodirektoratet.no/kjemikaliesok">www.miljodirektoratet.no/kjemikaliesok</a>	DOKUMENTASJON (fylles ut i hvert prosjekt)
<b>Bygningsmaterialer</b>		
Bygningsplater	Arsen, bly, bromerte flammehemmere (HBCD, TBBPA), ftalater (DEHP), krom, oktyl-/nonylfenol	
Gulvbelegg i vinyl eller PVC	Ftalater (DEHP), bisfenol A, bly, arsen, bromerte flammehemmere (HBCD, TBBPA), mellomkjedede klorerte parafiner (kortkjedede klorerte parafiner er forbudt)	
Tapet (vinyl-/våtromstapet og glassfiberstrie)	Bromerte flammehemmere (HBCD, TBBPA), ftalater (DEHP), bly, arsen og mellomkjedede klorerte parafiner	
Tepper	Bly, bromerte flammehemmere (HBCD, TBBPA), klorerte parafiner, krom, oktyl-/nonylfenol, PFOS/PFOA/PFCA,	
Trevirke behandlet med impregneringsmiddel	Arsen, krom, kreosot	
XPS (ekstrudert polystyren), EPS (ekspandert polystyren) Cellegummi-isolasjon	Bromerte flammehemmere (HBCD, TBBPA) (flammehemmerne penta-, okta- og deka-BDE er forbudt)	
Polykarbonatplater	Alt polykarbonat inneholder bisfenol A	
Vinduer/ytterdører	Bisfenol A, bly, bromerte flammehemmere (HBCD, TBBPA), Ftalater (DEHP), klorerte parafiner, PFOS/PFOA, oktyl-/nonylfenol	
<b>Kjemiske produkter</b>		
Lim	Bisfenol A, bly, klorerte parafiner, krom, oktyl-/nonylfenol, TCEP	
Sparkel, fugemasse og -skum	Bisfenol A, ftalater (DEHP), klorerte parafiner, krom, oktyl-/nonylfenol, siloksan (D4/D5)	
Maling, beis og lakk	Bisfenol A, bly, ftalater (DEHP), kadmium, klorerte parafiner, krom, oktyl-/nonylfenol, PFOS/PFOA/PFCA, siloksan (D4/D5)	

## Informasjon om sjekkliste A20

### Bakgrunn

Listen er basert på Miljødirektoratets utvalg av «verstingsstoffer» og deres oversikt over hvor man finner disse stoffene. Denne informasjonen har Miljødirektoratet samlet på sitt nettsted [www.erdetfarlig.no](http://www.erdetfarlig.no).

Bakgrunn for BREEAM-NORs krav om å dokumentere fravær av verstingsstoffene er Produktkontrollloven § 3a Substitusjonsplikten og TEK 10 § 9-2. De fleste produkter med verstingsstoffer er dessuten kategorisert som farlig avfall. Avhending av farlig avfall når produktene skal skiftes ut, betyr økte kostnader for eier.

Sjekkliste A20 inneholder de mest helse- og miljøfarlige stoffene ut fra Miljødirektoratets vurdering. Det finnes flere helse- og miljøfarlige stoffer i bygningsmaterialer. Se mer informasjon på [www.erdetfarlig.no](http://www.erdetfarlig.no). Minstekravet til innhold av helse- og miljøfarlige stoffer i BREEAM-NOR er imidlertid bare knyttet til sjekkliste A20.

### Bruk av sjekklisten

For hvert bygningsmateriale angitt i venstre kolonne må prosjektet dokumentere at det benyttede bygningsmaterialet ikke inneholder de oppførte stoffene. Dersom prosjektet ikke benytter bygningsmaterialet i venstre kolonne, må prosjektlederen bekrefte dette skriftlig. Når det benyttes flere produkter innenfor hver produktgruppe, f.eks. forskjellige slags maling eller lim, må alle produktene i prosjektet undersøkes og dokumenteres.

Prosjektet kan skrive avviksmelding dersom man av tekniske hensyn i et særlig tilfelle mener at man må bruke et produkt som inneholder ett av de uønskede stoffene. Avviksmeldingen må overholde substitusjonsplikten, undertegnes av utbyggeren og godkjennes av revisoren for å være gyldig som fritak fra minstekravene i BREEAM-NOR.

For bygningsmateriale vil godkjent dokumentasjon være ett av følgende:

- miljøproduktdeklaring (EPD) med oppgitt stoffinnhold
- Sintef Byggforsk Teknisk Godkjenning (TG) etter 1.1.10, som er en garanti for at produktet ikke inneholder de oppførte stoffene
- Svanemerket: En oversikt over miljømerkede produkter finnes på [www.ecolabel.no](http://www.ecolabel.no)
- BASTA
- Byggvarubedømmningens nivå «Accepteras» eller «Rekommenderas» i Sverige
- Sikkerhetsdatablad
- Brev fra juridisk ansvarlig hos produsent om at navngitt produkt ikke inneholder navngitte uønskede stoffer fra sjekkliste A20

### CAS-numre

En liste over CAS-numre som er relevant for stoffene på prioritetslisten, finnes på Grønn Byggallianse sitt nettsted [www.byggalliansen.no](http://www.byggalliansen.no). Listen over CAS-numre må regnes som en liste over eksempler og er ikke uttømmende. Se mer informasjon om hvordan bestemte stoffer reguleres og oppføres på prioritetslisten (eller andre lister), på Miljødirektoratets nettsted på [www.miljodirektoratet.no/kjemikaliesok](http://www.miljodirektoratet.no/kjemikaliesok).

NB: Innholdet i «Kjemikaliesøk» er begrenset til den informasjonen som er tilgjengelig i forskjellige lister eller forskrifter. Visse stoffer oppføres som enkeltstoffer, andre som grupper av stoffer. Når et bestemt CAS-nummer søkes opp i databasen, kan det derfor skje at det ikke finnes treff dersom en stoffgruppe står oppført uten enkeltstående CAS-numre. Visse stoffer står også oppført uten CAS- og EC-nummer, og stoffnavnene bør derfor også brukes for å søke. Listen er ikke uttømmende og bør bare regnes som veiledende.