

Miljø i Byggeri og Anlæg

Miljøkrav gældende for:

Håndværkerydelser over 3 mio. kr.



Nedenfor ses de miljøkrav, som specifikt er udvalgt til at gælde for Håndværkerydelser og hovedentreprise over 3 mio. kr. i rammeaftalen for drift og vedligeholdelse. Kravene suppleres af relevante indkøbsmål fra Partnerskaber for Offentlige Grønne Indkøb. Der skal udarbejdes et dokumentationsskema for opfyldelse af kravene der afleveres til den kommunale projektleder.

1: EL, VAND OG VARME

1.02 ENERGIOPTIMERING I MINDRE RENOVERINGER

Ved en mindre renovering skal det vurderes, om implementering af rentable energitiltag anført i energimærkningsrapporten er hensigtsmæssig i forbindelse med den konkrete byggesag.

2: MATERIALER

2.02 SKADELIG KEMI

Der må ikke benyttes produkter og materialer, der indeholder følgende stoffer:

- Visse isocyanater (MDI - Methylendiphenyl-diisocyanat og TDI- toluendiisocyanat)

Kan bl.a. forekomme i PUR materialer, isolering, træplader (hovedsageligt spånplader), fyldstoffer, fugemasse, maling, lak, overfladebehandlinger, bindemidler, to-komponent coating systemer til applikationer på beton og metal
Styren: Ordet "styren" indgår i selve stofnavnet i MSDS
- Styren : Ordet "styren" indgår i selve stofnavnet i MSDS

Kan bl.a. forekomme i maling, lak, overfladebehandling, binde-midler i plast, fyldstoffer, opløsningsmidler, plast, træprodukter, tage, polystyren isolering
- Visse ftlater eller phthlater : Ordet " phthlat" indgår i selve stofnavnet i MSDS (forkortelserne er DEP, DIPP, DPHP, DINP, DIDP)

Kan bl.a. forekomme i blødgørere i fleksibel PVC, herunder gulve, vægge, tagplader, fyldstoffer, kabler, ledninger, maling, lak, fyldstoffer, fugemasser, bindemidler, korrosionsbeskyttelse, overfladebehandling
- Bisphenol-A Bisphenol-A

Kan bl.a. forekomme i Epoxy harpiks, PVC, maling, lak, overfladebehandling, bindemidler

- Chloroparaffiner(kort- og mellemkædede) Chloralkaner: findes i mange varianter med "chlor" i navnet, men kan være svære at genkende.

Kan bl.a. forekomme i maling, overfladebehandlinger, fugemas-se, blødgørere og flammehæmmer i PVC, kabler, gummi, lim

- Bly og blyforbindelser. Ord som "lead", "bly" eller "plumbum" vil typisk indgå i stofnavnet

Kan bl.a. forekomme i korrosionsbeskyttelsesmaling, anti-begroningsmaling, importerede byggevarer fx tagpap/-sten, urenhed i cement, keramiske materialer, kabler, rør"

Kravet kan kun fraviges, hvis der ikke findes egnede produkter, som kan overholde kravet.

Hvis krav 2.03 om miljømærkning overholdes, er også dette krav overholdt for det gældende produkt.

2.03 MILJØMÆRKNING

Byggevarer skal overholde kriterierne i henhold til et af miljømærkerne Svanen, Blomsten, Indeklimamærket eller lignende. Kravet gælder kun for følgende byggevarer:

- Byggeplader
- Loft- og vægssystemer
- Gulve og gulvbelægning
- Maling, lim, spartel og fugemasse

Det skyldes, at markedet for miljømærkede byggevarer er begrænset. Kravet kan kun fraviges, hvis der ikke findes egnede produkter, som kan overholde kravet. I så tilfælde skal en lav påvirkning på miljø og mennesker dokumenteres på anden vis.

Hvis dette krav overholdes, er krav 2.02 om skadelig kemi også overholdt for det gældende produkt.

Hvis dette krav overholdes, er krav 2.05 om træbaserede byggevarer også overholdt for det gældende produkt.

2.04 MALING

Der må kun anvendes malingsprodukter med den laveste MAL-kode svarende til 00-1.

I særlige tilfælde kan der være behov for brug af maling med højere MAL-kode. I så fald skal det begrundes.

Alle gældende forskrifter for arbejde med kodenumererede produkter skal overholdes.

2.05 TRÆ

Produkter til anlæg, byggeri, nagelfast inventar og legepladser, hvori træ og træbaseret materiale indgår, skal være dokumenteret bæredygtige eller miljørigtige.

Kravet kan opfyldes med at følge statens regler på området som fastsat i cirkulære om sikring af bæredygtigt træ i statens aftaler om vareindkøb, tjenesteydelser og bygge- og anlægsarbejder.

Træ må ikke være imprægneret med miljøskadelige stoffer, herunder biocider og tungmetaller.

Hvis krav 2.03 om miljømærkning overholdes, er også dette krav overholdt for det gældende produkt.

Bæredygtigt skovbrug fremgår typisk på to måder:

1. Enten er leverandør FSC/PEFC certificeret eller
2. Træets sporbarhed til en certificeret leverandør eller skov er dokumenteret.

Link til cirkulæret: <http://svana.dk/natur/skovbrug/offentligtindkoeb-af-trae>

2.07 KORTLÆGNING AF MATERIALER TIL GENBRUG

Inden en nedrivning eller renovering skal der laves en kortlægning, der viser, hvilke bygningsdele der er egnede til genbrug.

Dette gælder for eksempel mursten, døre og vinduer, der kan have en økonomisk værdi som sekundære materialer.

Udfyld punkt "2.0 - Direkte genbrugelige materialer" i "Anmeldelsesskema for byggeaffald" efter kortlægning. Skemaet vedrører kravene 2.07 og 2.10 og skal indsendes 14. dage før nedrivning eller renovering påbegyndes. Hent skemaet her: <http://www.kk.dk/byggeaffald>

2.08 IDENTIFIKATION AF MILJØSKADELIGE STOFFER

Ved nedrivning eller renovering af bygninger skal bygherren foretage en screening for miljøskadelige stoffer.

Hvis screeningen viser miljøskadelige stoffer, skal der udarbejdes en detaljeret kortlægningsrapport af ejendommen.

2.09 MATERIALENYTTIGGØRELSE

Ved bygge- eller anlægsarbejder, der omfatter nedrivning og/ eller renovering, skal alle materialer, som egner sig til materialenyttiggørelse, kildesorteres og renses. Herved sikres, at materialerne kan genbruges eller genanvendes og ikke bliver deponeret.

2.10 PLAN FOR SORTERING AF BYGGEAFFALD

Inden et byggeri eller anlægsarbejde påbegyndes, skal der indsendes en plan over, hvordan man har planlagt håndteringen og placeringen af de affaldsfraktioner, som byggeriet eller anlægsarbejdet giver anledning til. Det vil sige en plan over, hvilke affaldsfraktioner, der kildesorteres i på pladsen, hvordan affaldet opbevares, og hvor affaldscontainerne er placeret.

Den ansvarlige person for byggeaffald skal fremgå af håndteringsplanen, som skal vedlægges "Anmeldeskemaet for byggeaffald".

Skemaet vedrører kravene 2.07 og 2.10 og skal indsendes 14. dage før nedrivning eller renovering påbegyndes. Hent skemaet her: <http://www.kk.dk/byggeaffald>.

6: BYGGEPLADS

6.03 IKKE VEJGÅENDE ARBEJDSMASKINER

Ikke-vejpgående arbejdsmaskiner skal kunne overholde krav til såkaldt stage III b eller nyere europæiske stage-krav.

Ældre ikke-vejpgående arbejdsmaskiner svarende til såkaldt stage III a og derunder, og som er større end 19 kW, skal være forsynet med godkendt partikelfilter.

KØRETØJER OVER 3.500 KG

Køretøjer over 3.500 kg, som benyttes til udførelse af de af rammeaftalen omfattede ydelser, skal som minimum overholde Euronorm 5.

AFDÆKNINGSPLAST (POGI INDKØBSMÅL)

Afdækningsplast må kun benyttes i de tilfælde, hvor andet materiale ikke er tilstrækkeligt. Afdækningsplast må ikke indeholde PVC. Leverandøren opfordres

til at benytte afdækningspapir, som er fremstillet af 100 % genbrugsfibre.

BELYSNING (POGI INDKØBSMÅL)

Alt indendørs belysning skal opfylde kriterierne i den til enhver tid gældende version af Energistyrelsens Indkøbsvejledning som mindstekrav, se mere på: <http://spareenergi.dk/offentlig/indkoeb-og-adfaerd/indkoebsanbefalinger>.

Det gælder for alle de produktområder, der er kriterier for i indkøbsvejledningen, fx lyskilder, forkoblinger, belysningsanlæg og lysstyring. Ved rammeaftaler skal nye produkter, som omfattes af aftalen, overholde den til enhver tid gældende indkøbsvejledning på optagelsestidspunktet.

Alle lyskilder til indendørsbelysning skal herudover opfylde Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøbs kriterier for brændtimer og kviksvindhold, se mere på: <http://www.gronneindkob.dk/indkoebemaal/belysning>