

## Svarsmall för remiss av Miljöbyggnad 3.0

Remissinstans	Manual	Indikator (Nr och namn)	Typ av kommentar (Redaktionell eller teknisk)	Kommentar från remissinstans	Förslag på ändring
EEF	Nyproduktion/ Befintliga byggnader	1 Värmeeffektbehov	Teknisk	För betyg Guld bör kravet vara hårdare och ligga närmare passivhusstandard, särskilt för nybyggnation. Kraven för ombyggnation bör också vara hårdare.	Skärp kraven så att de närmar sig passivhusstandard för att premiera bra byggnader ur värmeeffektsynpunkt.
EEF	Nyproduktion/ Befintliga byggnader	1 Värmeeffektbehov	Teknisk	Säkerställ kompetens hos utförare.	För Silver och Guldnivå skall krav på genomförd utbildning i Energibyggare ställas.
EEF	Nyproduktion/ Befintliga byggnader	2 Solvärmelast	Teknisk	Att tillåta högre solvärmelast i byggnader med komfortkyla innebär att kyla premieras framför ett bra solskydd. Vi antar att detta upplägg kan bero på arkitektoniska aspekter, men vi anser att det första steget alltid bör vara att projektera en byggnad för att minska instrålad solvärmelast för att på så vis minska behovet av kyla.	Lägg till att byggnaden alltid i första hand ska projekteras för att minska behovet av kyla.
EEF	Nyproduktion	3 Energianvändning	Teknisk	Det är otydligt huruvida återvunnen processenergi ska räknas med i energianvändningen eller inte. Vi antar att andelen återvunnen processenergi inte ska medräknas i energianvändningen.	Formulera om kravtexten så att det är tydligt vilken typ av energi som ska medräknas.
EEF	Nyproduktion/ Befintliga byggnader	3 Energianvändning	Teknisk	För silver och guldnivå skall krav på genomförd utbildning i Energibyggare ställas.	
EEF	Nyproduktion/	4 Andel förnybar	Teknisk	Denna indikator har fastighetsägaren svårt att	Frikoppla indikator 4 från indikator 1, 2

	Befintliga byggnader	energi		påverka och bör således inte påverka det sammanvägda områdesbetyget Energi.	och 3 i bedömningen.
EEF	Nyproduktion	7 Ventilation Bostäder	Teknisk	Frånluftsflödena i tabell 7:1 är i praktiken samhällets lägsta krav, vilket också anges i tabelltexten ("praxis").	Kravet flyttas till nivå BRONS.
EEF	Befintliga byggnader	7 Ventilation Lokaler	Teknisk	Kravet på att eftersträva mindre än 1000 ppm koldioxid finns även i AFS 2009:2 och i FoHMFS 2014:18. "Om koldioxidhalten i ett rum vid normal användning regelmässigt överstiger 1 000 parts per million (ppm), bör detta ses som en indikation på att ventilationen inte är tillfredsställande". Kravet är alltså samhällets lägsta krav, och hör därmed hemma i nivå BRONS.	Flytta kravet till BRONS och formulera det tydligare "Koldioxidhalten i rumsluften ska inte varaktigt överstiga 1000 ppm."
EEF	Befintliga byggnader	7 Ventilation Bostäder	Teknisk	Enligt besked från Boverket, så ska samtliga lägenheter kontrolleras vid OVK, och myndigheten planerar att ge ut en vägledning som förtydligar detta. Kravet om <i>Mätning av ventilationsflöde i alla bostäder</i> hör alltså hemma på nivå BRONS.	Kravet om <i>Mätning av ventilationsflöde i alla bostäder</i> flyttas till nivå BRONS
EEF	Befintliga byggnader	7 Ventilation Sida 26, 2:a stycket	Teknisk	Hänvisningen till T22:1998 och ISO 1600-8 är föråldrad. Ny aktuell europeisk och svensk standard finns.	SS-EN 16211:2015 Luftbehandling – Fältmetoder för mätning av luftflöden
EEF	Befintliga byggnader	7 Ventilation Sida 26, 3:e stycket	Teknisk	Kravet på 1000 ppm koldioxidhalt borde gälla på nivå BRONS	
EEF	Nyproduktion/Befintliga byggnader	8 Fuktsäkerhet	Teknisk	Kompetens hos installatör/projektör bör säkerställas genom auktorisation enligt Säker Vatten.	VVS-installationer ska installeras av auktoriserat VVS-företag. VVS-installationer ska projekteras av auktoriserat VVS-konsultföretag som

					också ska kunna uppvisa diplom om certifierad VVS-konsult.
EEF	Nyproduktion/Befintliga byggnader	9 och 10 Termiskt klimat	Teknisk	<b>OBS!</b> Enligt AFS 2009:2. Termiskt klimat: <b>En lokals PPD-värde bör ligga under 10 %.</b>	Ändra lägstanivå så den överensstämmer med AFS 2009:2.
EEF	Nyproduktion/Befintliga byggnader	11 Dagsljus	Teknisk	För att uppmuntra till andra dagsljuslösningar än dagsljus genom fönster, bör byggnader premieras som klarar dagsljuskraven med till exempel fiberoptik eller dagsljustuber.	
EEF	Nyproduktion/Befintliga byggnader	12 Legionella	Teknisk	Nivåerna på Guld Silver och Brons är idag BBR-krav. Svårt att "förhandla bort" detta då det handlar om risk för personskador.	Riskvärdering ska göras på Bronsnivå, olika åtgärder som är över BBR-krav på silvernivå.
EEF	Befintliga byggnader	12 Legionella	Teknisk	10 sekunders väntetid på varmvatten, inte 30 sekunder.	Ändra till 10 sekunder för att nå guldnivå.
EEF	Nyproduktion	13 Dokumentation av byggvaror	Teknisk	Även EI- och VVS-produkter bör dokumenteras för bronsnivå.	För Bronsnivå ska även EI- och VVS-produkter ingå, dock med undantaget av sammansatta utrustningar där det kan vara svårt att erhålla information om innehållet speciellt elektronikprodukter.
EEF	Nyproduktion	14 Utfasning av farliga ämnen	Teknisk	Förändringen av indikator 13 innebär att även indikator 14 förändras så att även EI- och VVS-produkter omfattas.	
EEF		Bilaga	Redaktionella	Vi anser att redan väl beprövade enkäter ska inarbetas i enkäten som t ex Örebromodellen eller Stockholmsenkäten.	