

# CITYLAB CERTIFIERING AV STADSDELAR - REMISSVERSION

## SVARSBLANKETT FÖR REMISSVAR

Denna svarsblankett ska användas för att lämna remissvar på Citylab certifiering av stadsdelar, remissversion. Innan remissvar lämnas bör tillhörande remissinstruktion läsas i sin helhet. Remissinstruktioner finns tillgänglig på SGBC:s hemsida.

### I korthet gäller följande:

- Samtliga remissvar lämnas genom att fylla i denna svarsblankett för remissvar
- Remissvaren skickas till [citylab@sgbc.se](mailto:citylab@sgbc.se) **senast den 4 juni 2019**
- Svarsgivarens namn ska framgå i titeln för svarsblanketten för remissvar, dokumentet kan t.ex. benämnas "Citylab remissvar Företag A"
- Märk mailet genom att skriva "Citylab remissvar" i maillets ämnesrad
- Om en synpunkt gäller fler delar i dokumentet, skriv en separat synpunkt för respektive del
- Chansen att få igenom ett ändringsförslag är större vid konkreta förslag på ny skrivning, samt när förslaget kan styrkas med underlag och hänvisning till referens
- Alla remissvaren, inklusive namn och/eller företagsnamn på den/de som lämnat remissvaren, kommer att vara offentliga

### Uppgifter om svarslämnaren (obligatoriska)

#### ***Företag/Organisation/Myndighet***

Namn på handläggaren: Karin Nikavar

Företagets/Organisationens/Myndighetens namn: Vattenfall

Sweden Green Building Council  
Långholmsgatan 34, 2 tr, 117 33 Stockholm · +46 (0)8-599 294 30  
[www.sgbc.se](http://www.sgbc.se)



**SWEDEN  
GREEN BUILDING  
COUNCIL**

Telefon: 0722 48 36 78

E-post: karin.nikavar@vattenfall.com

Datum: 2019-06-04

*Privatperson*

Namn:

Telefon:

E-post:

Datum:

Avsnitt i dokumentet och rubrik alt. generell synpunkt	Sidnr.	Kommentar från remissinstans	Förslag på ny skrivning	Ev. hänvisning till vetenskaplig källa
9. Hushållsavfall	35	Vattenfall är positiva till att ha en indikator som mäter mängden avfall från hushållen. Mängden restavfall som skickas till energiåtervinning behöver minska. Tyvärr bidrar dock en viktbaserad parameter dock inte till att minska mängden plast i restavfallet, eftersom plast har en relativt låg vikt. Den fossila plasten är extra problematisk pga. dess koldioxidutsläpp. Uppföljning av andelen fossilt innehåll behöver därför följas upp med plockanalyser. Detta kan lämpligtvis göras en gång per år.	Lägg till följande kriterier: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Stadsdelen erbjuder möjlighet för sortering av minst 9 fraktioner: restavfall, matavfall, tidningar, pappersförpackningar, plastförpackningar, metallförpackningar, färgat glas, ofärgat glas, smått elavfall, ljuskällor och batterier, textilier</li><li>2. Stadsdelen erbjuder möjlighet att lämna saker till återbruk i stadsdelen.</li><li>3. Åtgärder ska vidtas för att öka utsorteringen av plast från hushållsavfallet. Eventuellt kan ett mål</li></ol>	



		Det skulle vara positivt med ytterligare indikatorer för att minska mängden restavfall. Exempel kan vara styrmedel som främjar sortering, återvinning och återanvändning, dvs möjliggör cirkulering i samhället.	sätts upp såsom att "Mängden plast i restavfallet är högst XX g/person och vecka", vilket kan följas upp med plockanalyser under en normal vecka per år eller genom att hämta data från den energianläggning som tar emot restavfallet till behandling.	
11. Byggnaders energianvändning	40	Byggnaders energiprestanda baseras i Citylab på utformningen av byggreglerna. Byggreglerna använder köpt energi som grund för att beräkna byggnaders energiprestanda, vilket skapar en snedvridning i konkurrenskraft mellan uppvärmningsformer, då vissa uppvärmningsformer har lättare att klara energiprestandakraven än andra. Denna snedvridning förstärks i och med Citylabs förslag. För att skapa ett kriterium som leder till energieffektiva byggnader behöver byggnadens energiprestanda baseras på kvaliteten på dess klimatskal. Kriterierna bör således ha huvudfokus på byggnadens använda energi och maximala effektbehov/värmeförluster, vilket skulle ge en teknikneutral värdering av energiförbrukningen. Detta görs lämpligtvis genom att basera en byggnads energiprestanda på dess <i>använda energi</i> .	Uttryck kravnivåerna med <i>använd energi</i> . Läggtill följande kriterier: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Värmeförlusttalet ska vara lägre än XX W/m<sup>2</sup>Atemp för en byggnad större än 600 m<sup>2</sup>.</li> <li>2. För elvärmda byggnad ska årsenergi vara lägre än YY kWh/m<sup>2</sup>Atemp.</li> </ol>	

12. Klimatpåverkan	44	<p>Avfallsförbränningsanläggningar (energiåtervinning) har liten rådighet över mängderna och sammansättningen av avfallet som skickas till förbränning. Rådigheten över avfallet ligger i stället tidigare i kedjan, hos producenten. I anläggningen där energiåtervinning sker finns två olika processer, dels destruktion av avfall, dels återvinning av värme från avfallsdestruktionen. Utsläppen från avfallsförbränningen ska inte allokeras till energiproduktionen, i enlighet med "Polluters pay principle" (ISO 14025). Utsläppen ska i stället allokeras till den som har rådighet över avfallet, dvs producenten.</p>	<p><i>"Fossilt innehåll i avfall, till exempel plast, och torv som används som bränsle räknas som fossilt och utsläpp av växthusgaser ska allokeras till energiproduktionen."</i></p> <p>Ändra till:</p> <p>Torv som används som bränsle räknas som fossilt och utsläpp av växthusgaser ska allokeras till energiproduktionen.</p> <p>Fossilt innehåll i avfall, till exempel plast, som används som bränsle räknas som fossilt och utsläpp av växthusgaser ska allokeras till avfallssystemet. Fossila material i restavfall ("soppåsen") som lämnas till förbränning omräknas till utsläpp av fossil koldioxid och ska understiga XX kg per person och år.</p>	
12. Klimatpåverkan	43	<p>Energisystemet är komplext och det ska utformas i enlighet med de tre grundpelare som gäller för energisamarbetet inom EU, dvs. ekologisk hållbarhet, konkurrenskraft och försörjningstrygghet. Att såsom Citylab föreslår, enbart ta hänsyn till miljö- (klimat) påverkan vid utformning av hållbarhetskriterier för en stadsdel innebär en förenkling, och är därför inte lämpligt.</p> <p>Ett hållbart energisystem behöver utvärderas utifrån ett ekologiskt perspektiv, men även utifrån ett socialt</p>		

	<p>och ekonomiskt perspektiv. Det innebär att slutsatser kring klimatpåverkan av energisystemet inte går att göra baserat på generella slutsatser utifrån inköp av energi, utan måste utvärderas från fall till fall och utifrån en helhetssyn.</p> <p>Ett exempel på när detta bör göras är Citylabs förslag kring beräkning av emissionsfaktorn från el. Där står att den ska baseras på att förnybar el med ursprungsgarantier ska tillgodoräknas med 80%. Resterande 20% räknas som nordisk elmix. Detta är inte fakta utan en generalisering baserat på tyckande.</p> <p>Vidare förordar Vattenfall att Citylab regelbundet följer upp konsekvenserna av valda åtgärder i energisystemet för att kunna åtgärda och justera parametrar i enlighet med energisystemets utveckling.</p> <p>Val av systemgräns för elmarknaden påverkar emissionsfaktorerna i hög grad. Det svenska elsystemet är i det närmaste fossilfritt och Sverige är nettoexportör av el. Samtidigt sker elhandel på en öppen marknad vilket gör att Sverige importerar el vid tidpunkter av underskott på den inhemska marknaden, eller då priset på</p>		
--	---	--	--

		<p>importerad el understiger priset på inhemsk el.</p> <p>Ursprungsmärkningssystemet för el är samordnat system i Europa med direktivet för förnybar el som utgångspunkt. Handel över gränserna med ursprungsgarnarier påverkar de olika ländernas allokering av utsläppsreduktionerna vad gäller såväl existerande som tillkommande elanvändning. Att införa egna regler som inte baseras på fakta parallellt med detta innebär felaktigheter, dvs dubbelräkningar, vilket medlemsstaterna enligt direktivet måste säkerställa att så inte blir fallet. För att minimera skadan gäller det att avvika så lite som möjligt om så anses nödvändigt. Vattenfall förordar att om elleverantör är okänd ska nordisk elmix antas.</p>		
--	--	--	--	--