

Svanenmärkta nya byggnader 4.0

Webbinarium 2023-03-23

Sofia Korpar Malmström

Agenda

- Vad omfattas av de nya kriterierna?
- Hur tänker Svanen kring EU-taxonomin?
- Vad skiljer sig mellan kriteriegeneration 3 och 4?
- Datum och annan info
- Tid för frågor

Vad omfattas av kriterierna?

Inledning och kapitel 1

Hur läser jag kriterierna?

- Kriteriesidan:
svanen.se/att-svanenmarka/kriterier-ansokan/
- 42 obligatoriska krav, ex. O5, O28
- 23 poängkrav (64 poäng), ex. P8, P20
- Definitioner
- Bakgrundsdokument

Vad kan Svanenmärkas?

- Byggnader som klassificeras som bostäder
- Utbildningsbyggnader
- Kontorsbyggnader
- Tillfälliga byggnader
- Komplementbyggnader och utemiljöer som ingår i projektet
- Men inte kommersiella lokaler i dessa byggnader, som inte hör till den huvudsakliga verksamheten

Kontorsbyggnader

- Liknar i stort kriterierna för utbildningsbyggnader
- Egna gränsvärden i vissa krav
- Specifika krav:
 - O34 Akustik
 - O36 Termisk komfort och övertemperatur
 - P2 Vattenbesparande sanitetsarmaturer

Undantag och andra definitioner

- Undantagna utrymmen
- Undantagna material
- Kemiskt härdande produkter i prefab
- Industriell ytbehandling
- Se också avsnittet definitioner

EU-taxonomin

Kapitel 2

Det börjar med en disclaimer

- Nordisk Miljömärkning kan inte garantera överensstämmelse med EU-taxonomin
- Ansvar för överensstämmelse ligger hos den som hävdar överensstämmelse med EU-taxonomin
- Myndigheter har tolkningsföreträde
- Ännu saknas svar från författarna i vissa detaljer
- Inget kontrollorgan har utpekats

Strategi för uppfyllande

- Några taxonomikrav uppfylls redan genom lagar och myndighetsriktlinjer
- Svanen riktar in sig på *väsentligt bidrag till begränsningen av klimatförändringar*
- Tekniska granskningskriterier för dessa är obligatoriska krav hos Svanen
- *Orsakar inte betydande skada (DNSH)* är huvudsakligen poängkrav, där vi har sett en möjlig tolkning
- Genom att välja dessa poängkrav för DNSH finns förutsättningar för att uppfylla EU-taxonomin

Nyheter i kraven

Kapitel 3-10, en översikt

Översikt över kravområden

3. Allmänna krav
4. Energi och klimat
5. Resurseffektivitet/cirkulär ekonomi
6. Kemiska produkter, byggprodukter, byggvaror och material
7. Biologisk mångfald och träråvara
8. Inomhusmiljö
9. Innovation och andra gröna initiativ
10. Kvalitetsstyrning av byggprocessen

Större fokus på

3. Allmänna krav
4. Energi och klimat
5. Resurseffektivitet/cirkulär ekonomi
6. Kemiska produkter, byggprodukter, byggvaror och material
7. Biologisk mångfald och träråvara
8. Inomhusmiljö
9. Innovation och andra gröna initiativ
10. Kvalitetsstyrning av byggprocessen

Energi

- Bostäder: 15% bättre än BBR
- Utbildningsbyggnader: 20% bättre än BBR
- Kontorsbyggnader: 15% bättre än BBR

- Styrning av belysning
- Energieffektiva vitvaror

- Poängkrav för vitvaror, sanitetsarmaturer, regnvatten/gråvatten till WC, styrning av elförbrukning & effekttoppar, lokalt genererad energi, värmeåtervinning spillvatten, vätska/vatten-
värmepumpar.

Klimat

- Klimatberäkning:
 - <5000m² enligt Boverkets metod
 - ≥5000m² fullständig klimatberäkningGränsvärden kommer när Boverket inför gränsvärden
- 70% klimatförbättrad betong nivå 2 eller bättre
- Krav på stål och aluminium om >20%

- Poäng för kvalitetssäkring av klimatdeklarationen, klimatriskanalys, klimatanpassning, bränslen & maskiner på byggarbetsplatsen, cykeltransport

Resurseffektivitet och cirkulär ekonomi

- Minst 70% (vikt) av det icke-farliga avfallet på byggarbetsplats och i modulfabrik ska förberedas för återanvändning, återvinning eller annan materialåtervinning
- Avfallssortering inne i byggnaden
- Farliga ämnen i återanvända byggprodukter och material

- Poäng för högre sorteringsgrad, minskning av byggavfall, återtagningssystem, återbruk, förnybara material, demonterbarhet och anpassningsbarhet (DfD/A)

Biologisk mångfald och träråvara

- Träslag som inte får användas
- Spårbarhet och certifiering av trä och bambu
- Bedömning av den biologiska mångfalden på byggtomten
- Åtgärder för att bevara och förbättra den biologiska mångfalden
- Förvaltningsplan för biologisk mångfald

- Poäng för åtgärder för ökad biologisk mångfald och ekosystemtjänster

Inomhusmiljö

- Dagsljus: uppdatering till ny standard
Nytt för bostäder är att de gemensamma boutrymmena ska uppfylla kravet på $DT \geq 1,0\%$
5% av lägenheterna kan undantas om $DT \geq 0,8\%$
- Termisk komfort och övertemperatur ska simuleras i kontors- och utbildningsbyggnader, samt bostäder för äldre i behov av vård.
Övriga bostäder screenas på ett förenklat sätt för övertemperaturer inom dagsljuskravet.
- Poäng för solskydd och energieffektiva kylningstekniker



Vad händer nu?

Datum och annan info

- 15e maj öppnar ansökningsportalen Nordic Ecolabel Portal (NEP)
- Då kommer ett lanseringswebbniarium hållas
- Utbildning för certifierade svanensamordnare

- Produktmatris för generation 4 är under arbete
- Supply chain declaration portal (SCDP)- nya HPP, är just nu öppen för att deklarerera kemiska produkter
- Inom kort kan andra byggprodukter och byggmaterial deklareraras
- Guide finns på svanen.se/hus/svanenmarkta-hus-generation-4/
- Inf filmer och mer skriftligt material kommer



An aerial photograph of a city, likely Stockholm, Sweden, showing a dense urban landscape with various buildings, streets, and a waterfront. A large green circular overlay is positioned on the left side of the image, containing text. The text is in white and includes a question, a statement about an FAQ being updated, and a URL.

Frågor?

FAQ uppdateras löpande:
[svanen.se/hus/svanenmarkta-hus-
generation-4/](https://svanen.se/hus/svanenmarkta-hus-generation-4/)

A nighttime photograph of a cityscape. In the background, a church with two prominent spires is illuminated against a dark, cloudy sky. In the foreground, a modern transit station with a glass and steel structure is lit up, showing people and bicycles. The overall scene is a mix of urban architecture and public infrastructure.

Tack!

Läs mer: svanen.se/hus/
Kontakta: hus@svanen.se