



## **Til Teknik- og Miljøudvalget, Økonomiudvalget og Borgerrepræsentationen**

### **Miljøvurdering til Sundby og Nordvest**

Indstillingen, med en række byfornyelsesprojekter, er ikke omfattet af strategisk miljøvurdering i henhold til lov om planer og programmer eller VVM-redegørelser (statslig regulering), men er omfattet af Teknik- og Miljøforvaltningens positivliste over sager, der skal miljøvurderes.

#### **Miljørigtig projektering**

Københavns Kommune stiller, i forbindelse med byfornyelsesprojekter, en række krav til projekterne, herunder krav om tiltag, der reducerer de negative miljømæssige konsekvenser og sikrer langtidsholdbare løsninger. Projekterne understøtter samtidig områdefornyelserne (igangværende og afsluttede) i de udsatte byområder, samt hæver den generelle boligstandard i Københavns Kommune, idet fokus er rettet mod løsninger, der forholder sig til det fysiske og sociale løft af byrum, boliger og gårdrum i henhold til bl.a. Københavns Kommunes Klimaplan, Klimatilpasningsplan og Fællesskab København.

#### **Byggepladsen**

I perioden, hvor renovering og ombygningsarbejderne pågår, vil der være en række negative miljøpåvirkninger, f.eks. gener som støj, vibrationer, luftforurening og lugt fra byggepladsen.

#### **Energi (bygningers varmetab / CO<sub>2</sub>)**

I alle byfornyelsesprojekter er der særligt fokus på mulighederne for at støtte energitiltag og på at stille relevante energikrav til projekterne. Tiltagene og kravene skal ses i sammenhæng med de arkitektoniske og bygningsbevaringsmæssige hensyn, der fortsat er vigtige hensyn ift. bevaring af Københavns egenart. Alle indstillede projekter har energioptimerende tiltag, der tager afsæt i ejendommens energimærkningsrapport. De energimæssige bygningsforbedringer koncentrerer sig primært om efterisolering, energirenovering/udskiftning af vinduer og døre, tætning af klimaskærmen og optimering af varmeanlæg og installationer.

Ud af de fire indstillede ejendomme får

- Tre ejendomme, der mangler isolering mod beboelse, får isoleret ved loft og/eller kælder (der står for 25-40 % af bygningens varmetab mod loft og 15 % mod kælder).
- Alle ejendomme får tætnet klimaskærm enten ved istandsættelse af facader og udskiftning / istandsættelse af vinduer og udvendige døre. To ejendomme får isoleret gavle udvendigt og en ejendom får isoleret en facade indvendigt (tiltag der står for 20-30 % af varmetabet).
- Tre ejendomme har mangler i deres varmekælder i form af anlæg, der mangler isolering af rør, og/eller udskiftning af cirkulationspumper. Alle ejendomme skal udføre en gennemgang af varmecentralen. Disse optimeringsmuligheder i varmesystemet er

#### **Område- og Byfornyelse**

Islands Brygge 37  
Postboks 339  
2300 København S

E-mail  
B46K@tmf.kk.dk

EAN nummer  
5798009493149

www.kk.dk

”lavt hængende frugter”, der erfaringsmæssigt står for op til 20 % af bygningens samlede CO<sub>2</sub>-udledning

I det projekt, hvor forvaltningen støtter etablering af wc/bad, opsættes individuelle målere, der kan vise de enkelte lejligheders vandforbrug. Derved øges opmærksomheden på det individuelle forbrug. Erfaringen viser, at dette har en adfærdsregulerende virkning, så beboerne sænker forbruget mærkbart.

Det er vurderingen, at to af de fire ejendomme efter renoveringen vil kunne flytte sig fra kategori ”D” til ”C” i energimærkningen. De øvrige to ejendomme vil kunne flytte sig fra kategori ”E” til ”D”.

De fire ejendomme forventes at have en samlet gennemsnitlig energibesparelse på 24 %, der giver en beregnet besparelse på gennemsnitlig 56,5 l ton CO<sub>2</sub> pr. år.

### **Støj og forurening**

I områder, hvor den udendørs støjbelastning overstiger grænseværdien 58 dB, arbejdes der med løsninger, der skal sikre, at det indendørs støjniveau, fra trafikstøj, overholder støjkravene på under 38 dB jf. kommunens miljøkrav (MBA).

Vinduerne lydisoleres derfor i de to ejendomme, der er plaget af trafikstøj, og i øvrige ejendomme sikres, at vinduesudskiftninger og optimeringer enten forbedrer eller opretholder niveauet for støjisolering.

Samtidig ses ofte en sammenhæng mellem høj støjbelastning og forurening på gadesiden. Der arbejdes derfor med at sikre frisk luft i lejlighederne gennem partikelfilter i friskluftsventiler i vinduer, eller at luft i ventilationsanlæg suges ind fra gårdsiden, hvor luften er renere.

### **Materialer og kemikalier**

Der stilles krav om anvendelsen af miljøvenlige materialer, genanvendelse af materialer og brug af lokale materialer i muligt omfang. Eksempelvis istandsættes og energioptimeres eksisterende vinduer, der ikke udskiftes, vurderet på et bevaringsmæssigt og ressourcemæssigt skøn.

### **Vand, afløb og skybrudssikring**

Utætte kloakker undersøges/udbedres i forbindelse med byfornyelsessager, for at sikre mulige drikkevandsinteresser og håndtere rotter.

Der etableres højvandslukker i de ejendomme, der ikke allerede har disse.

Hvor der laves omfangsdræn eller kloakarbejder retableres belægningen som permeabel belægning, så overfladevand kan sive ned lokalt.

Alle ejendomme skybrudssikres i form af opkanter på kældernedgange, lyskasser, kældervinduer mm.

### **Byens rum, liv og natur**

Byfornyelsesprojekter er med til at synliggøre, implementere og accelerere kommunens målsætninger i Klimaplanen og Klimatilpasningsplanen ved at eksemplificere løsninger i bybilledet. Der arbejdes i vid udstrækning med

begrønning af gavle og på underfacader for at styrke det grønne i både by- og gårdrum.