



Punkt 9.

Orientering om præsentation af NBE Byg og GBAZ

2016-038281

Miljø- og Energiforvaltningen fremsender til Miljø- og Energiudvalget orientering om NBE Byg og Interreg-projektet "Green Building A-Z".

Beslutning:

Taget til orientering.



Sagsbeskrivelse

Byrådet bevilligede for Budget 2015-2018 0,5 mio. kr. til en særlig indsats målrettet bæredygtigt byggeri, NBE Byg, for at fremme bæredygtigt byggeri og samtidig styrke konkurrenceevnen hos byggevirksomheder i kommunen. NBE Byg bygger grundlæggende på de samme principper og kerneydelser som NBE og har også reference og sammenhæng til de øvrige aktiviteter, der foregår i NBE.

Der orienteres om nogle af de aktiviteter, der er foregået i regi af NBE Byg det sidste halve år.

Pilotprojektet

I oktober 2016 blev der afholdt et pilotforsøg på en byggepladsscreening, der blev afprøvet på en byggeplads hos A. Enggaard, hvor formålet både var at snakke, om det der konkret kan skabes af potentialer for f.eks. cirkulær økonomi på byggepladsen, og at have en generel dialog om bæredygtighed, cirkulær økonomi og helhedsperspektiverne i forhold til byggeri. Vi er i proces med at igangsætte et forløb om en af NBE's kerneydelser: Strategisk plan for bæredygtig erhvervsudvikling (PBF). Der er i denne omgang fokus på byggevirksomheder, og det forventes, at 3-4 virksomheder deltager i forløbet. Der er sendt udbud ud til konsulenter, og Miljø- og Energiforvaltningen er i gang med at udvælge, hvem af tilbudsgiverne der skal køre forløbet. Det forventes ligeledes at køre et PBF-forløb mere senere i år i regi af EU-projektet Green Building A-Z.

Netværksdannelse

Som et led i at sikre udbredelse af budskaberne i NBE Byg og EU-projektet Green Building A-Z er netværksdannelse en væsentlig parameter, og i den sammenhæng arbejdes der blandt andet på at skabe gode samarbejder med f.eks. Dansk Byggeri og Miljøforum Fyn (som har gode erfaringer og initiativer inden for bæredygtigt byggeri).

Afvikling af EU projekt

Etablering af en styregruppe med følgende deltagere:

- Michael Damm – Aalborg Kommune (formand for styregruppen)
 - Christina Myrdal (overordnet projektleder)
 - Christina Knudsen (Interreg-kyndig)
- Ulric Björck – Leder i Alexandersoninstitutet (Sverige)
- Kai Valthyr-Hansen – Byggechef i Aust-Agder Fylkeskommune (Norge)
- Tom Viggo Nilsen – Lektor i Universitetet i Agder (Norge)
- Daniel Hårdfelt – Projektleder i Hållbar Utveckling Väst (Sverige) (han repræsenterer de to svenske kommuner Lidköping og Kungävs)
- Carsten Nielsen – Afdelingschef i MT Højgaard
- Henrik Staun – Salgsdirektør og medejer af Lund og Staun
- Henrik Buhl – Lektor hos University College Nordjylland
- Michael Borg – Uddannelsesleder hos Tech College Aalborg.

EU-projektet Green Building A-Z har det sidste halve år været i opstartsfasen. I regi af projektet er der blevet afholdt to partnernår med de danske, norske og svenske partnere – ét i september 2016 og ét i februar 2017 – og der har været stort fokus på, hvordan der kan samarbejdes på tværs og lære af hinanden, så alle bliver endnu bedre til at bygge bæredygtigt, samt understøtte virksomheders udvikling og vækst. I oktober 2016 havde Miljø- og Energiforvaltningen besøg af 91 nordmænd – alle ansat på 2 norske universiteter. De var på studiebesøg i Danmark for at blive klogere på, hvordan der arbejdes med bæredygtighed i byggeriet, f.eks. gennem adfærd og teknik. De fik oplæg af blandt andet AaK Bygninger og Lund & Staun.

I Green Building A-Z er der to pilotprojekter med i Aalborg Kommune. De er et samarbejde mellem to af kommunens forvaltninger: Borgmesterens Forvaltning via AaK Bygninger og Familie- og Beskæftigelsesforvaltningen. De konkrete pilotprojekter og status er:

1. Nybyg af en børnehaven i Svenstrup – her er der fokus på det bæredygtige nybyggeri. Børnehaven skal bygges efter Bæredygtighedsmanualen, og den bliver DGNB-certificeret.
 - a. Status: De er i gang med at udvikle byggeprogrammet, og der arbejdes på også at inkludere kompetencehøjnende forløb fra UCN og Tech College (dette er dog ikke afklaret endnu).



2. Bæredygtighed og energistyring i børnehaver i Aalborg Kommune – her er der fokus på adfærdsændringer hos brugerne af bygningerne, så der derigennem spares på energien.
 - a. Status: Der er udvalgt to dagtilbud, som skal være med i projektet – der skal i alt være 18 børnehaver med. Der er desuden ansat en person i projektet, som skal være med til at understøtte adfærdsændringerne hos børnehaverne.

Se de øvrige aktiviteter i Green Building A-Z i tabel 1 nedenfor.

Kort opsummering af Green Building A-Z:

Green Building A-Z blev godkendt af Interreg den 22. juni 2016, og projektet er startet op den 1. september 2016. Det samlede budget for hele projektet er 2,8 mio. Euro (ca. 21,6 mio. kr.). Projektets 11 partnere er:

- I Danmark
 1. Aalborg Kommune – Lead partner
 2. UCN
 3. Tech College Aalborg
 4. MT Højgaard
 5. Lund & Staun
 - (AAU leverer aktiviteter ind i projektet, men er ikke officiel partner)
- Sverige
 6. Alexandersoninstitutet
 7. Hållbar Utveckling Väst
 8. Lidköping Kommun
 9. Kungävs Kommun
- Norge
 10. Aust-Agder Fylkeskommune – herunder også Klimapartners Agder
 11. Universitetet i Agder

Formålet med projektet er at sikre, at kommuner og virksomheder har metoder, værktøjer og kompetencer til at kunne realisere energieffektivisering i den offentlige infrastruktur og afprøve det gennem konkrete byggeprojekter, netværksskabelse og kompetenceudvikling hos både offentlige og private aktører. Formålet er desuden at give virksomheder et kompetenceløft, og derved give dem kompetencerne til at kunne efterleve de krav offentlige og private bygherrer stiller til bæredygtighed og energieffektivitet i byggeriet – til nybyg, renovering, tilbygning, vedligehold og drift. Kompetenceløftet vil i projektet blive skabt via netværkssamarbejder på tværs af konkrete byggeopgaver, som de offentlige bygherrer stiller og via netværksmøder, seminarer og workshops.

Projektets hovedaktiviteter består af: Udvikling og afprøvning af kompetenceløftsforløb til styrkelse af bæredygtighedskompetencer i byggesektoren samt konkrete pilotprojekter hvor forskellige værktøjer og metoder afprøves. Pilotprojekterne er en blanding af nybyg, renovering og drift, da der er forskellige typer af kompetencer, metoder og værktøjer, der skal i spil afhængigt af typen af projekt. Derudover er der fokus på tværgående kompetenceløft, hvor der blandt andet er fokus på at styrke kompetencerne gennem processer og netværk.



Tabel 1: oversigt over aktiviteter i Green Building A-Z

Tiltag	Årstal	Partner
Kompetenceløft til Nybyg og renovering/vedligehold (Konceptudvikling)		
3 netværksmøder om året – ét i hvert land (9 stk.)	2017-2019	Alexandersoninstituttet, Aalborg Kommune, Aust-Agder Fylkeskommune
3 kompetenceforløb for håndværkere og entreprenører (1 for nybyg og 2 for renovering) (udvikling, gennemførelse (x) og evaluering)	2016-2017	Tech College Aalborg
Udvikling og afprøvning af nybyg-specifikke værktøjer via pilotprojektet Tvedestrand videregående skole (TVGS)	2016-2018	Universitetet i Agder
Kompetenceløft til driftsoptimering (Konceptudvikling)		
1 netværksmøde om året i hvert land for driftspersonale, håndværkere og andre væsentlige aktører (3 stk.)	2017-2019	Aalborg Kommune (og HUV), Aust-Agder Fylkeskommune
1 kompetenceforløb for byggeriets væsentligste aktører (driftsoptimering og adfærdændring) (udvikling, gennemførelse (x) og evaluering)	2017-2018	Tech College Aalborg
Energi- og miljøledelse som metode til energieffektivisering	2016-2019	Universitetet i Agder
Tværgående kompetenceløft – fokus på processer (Konceptudvikling)		
Baseline studie og analyse af forbedringspotentialer og konceptudvikling	2017	Alexandersoninstituttet
Workshops og dialogseminarium om øget bestillerkompetence og implementering af konceptudvikling (Sverige: 3 stk. om året = 9 stk., og Danmark: 1 stk.)	2017-2019	Alexandersoninstituttet og Aalborg Kommune
3 workshopforløb à 2 dage: Knotworking for byggeriets interessenter (3 stk. i alt: Nybyg, ren. og drift) (Faser: Rammesætning; forberedelse; workshop (x); leverance)	2016-2018	UCN
Afprøvning af Procesmodel	2017-2019	Universitetet i Agder
Tværgående kompetenceløft – fokus på netværk for kommuner og strategisk fokus for kommuner og virksomheder (Konceptudvikling)		
Kompetenceforløb med bestillere/indkøbere og virksomheder til identifikation af strategisk fokus på LCC og totaløkonomi for bæredygtigt byggeri (1 per år i Sverige og 1 stk. i Danmark)	2017-2019	Alexandersoninstituttet og Aalborg Kommune
Forløb med virksomheder til identifikation af strategisk fokus for bæredygtigt byggeri (1 per år i Sverige og 2 i Danmark med 3 virksomheder i hvert)	2017-2019	Alexandersoninstituttet og Aalborg Kommune
Kompetencehøjnende tiltag for Vestsvenske kommuner	2016-2019	Hållbar Utveckling Väst (HUV)
Pilotaktiviteter		
AAK (DK) gennemfører en børnehave i Svenstrup (Nybyg)	2017-2018	Aalborg Kommune
Klimapartnere Agder og Aust-Agder Fylkeskommune (N) gennemfører Tvedestrand videregående skole i Agder (TVGS) (Nybyg)	2016-2019	Aust-Agder fylkeskommune
Lidköping Kommun (S) gennemfører en renovering af førskole/børnehaveklasse	2017-2018	Lidköping Kommun
Kungälv Kommun (S) arbejder med energieffektivisering i skole	2017-2018	Kungälv Kommun
Bæredygtighed og energistyring i børnehaver i AAK (DK)	2016-2019	Aalborg Kommune