

2015-12-02

TJÄNSTESKRIVELSE
NTN 2015/317-044

Natur- och Trafiknämnden

Ny utformning av Älta mini-ÅVC

Förslag till beslut

Natur- och Trafiknämnden beslutar om en ny utformning och metod att bygga Älta mini-ÅVC som innebär modulbygge som ger avsevärt kortare byggtid och möjlighet till framtida flytt till ny anläggning.

Ärendet

Sedan beslutet att bygga en så kallad mini-återvinningscentral i Älta, enligt utformning beskriven i bilaga A, har ny information kommit fram om en teknik och metod att bygga återvinningscentraler på. Den nya metoden, som tagits fram i Frankrike, bland annat på grund av brist på mark att etablera återvinningscentraler långsiktigt, skiljer sig avsevärt från den tidigare beslutade. I Sverige finns nyligen invigda motsvarande anläggningar i Ludvika och Nässjö.

Med denna nya metod byggs en återvinningscentral med betongmoduler, bilaga B och C. Fastighetens yta kan nyttjas på ett effektivare sätt då hela underdelen/markplanet av betongkonstruktionen också kan användas till förvaring av exempelvis farligt avfall, återbruksföremål, elavfall etc., och inga särskilda byggnader behövs för detta. Hela konstruktionen är demonterbar och kan flyttas och användas på annan plats. Då marken är beredd (VA, el och media) och asfalterad, är monteringstiden endast ett par veckor för en anläggning av den storlek som i Älta. Ingen projektering eller konstruktion av själva anläggningen tillkommer vilket också eliminerar risker i samband med det.

Ekonomiska konsekvenser

Investeringskostnad för ny metod bedöms ligga 1-2 mnkr under beslutad investeringsram. Då anläggningen kan demonteras och flyttas till annan plats kommer planerad avskrivningstid för anläggning, 20 år, att säkert kunna innehållas. Årskostnaden för första året, exklusive drift och behandlingskostnader beräknas till 1 mnkr.

Flexibilitet i metoden kan i ett längre perspektiv innebära lägre kostnader för etablering av återvinningscentraler i Nacka, t ex kan flera mer eller mindre tillfälliga anläggningar byggda med betongmoduler byggas ihop till en större. Alternativt kan anläggning avyttras till annan part om inte behovet finns kvar i Nacka kommun.



Bilagor

- Bilaga A – Beslutad Älta mini-ÅVC
- Bilaga B – Planritning/beskrivning betongmodulsystem
- Bilaga C – 3-D ny utformning Älta mini-ÅVC
- Bilaga D – Riskbedömning ny anläggning

Mikael Andersson
Handläggare
VA/Avfallsenheten

Anders Lindh
Enhetschef
VA/Avfallsenheten