



Notat af 4. juli 2012:

02-10-3012

Screening af mulighederne for alternativer til det nuværende projekt på T/S Amagerforbrænding

Sagsnr.
2012-127677

Forvaltningen har lavet en screening af mulighederne for alternativer til det nuværende projekt på T/S Amagerforbrænding. Der er taget udgangspunkt i tilgængelige oplysninger fra Amagerforbrænding mv.

Dokumentnr.
2012-720890

Sagsbehandler
Søren Geert Nielsen/
Susanne Lindeneq

Alternativerne, der er vurderet er:

1. REnescience med efterfølgende biogas kombineret med et forbrændingsanlæg
2. Biogasteknologier i øvrigt kombineret med et forbrændingsanlæg
3. Sammenbygning/-drift med flis anlæg og et mindre forbrændingsanlæg samt evt. biogas/REnescience.

Tabellen nedenfor viser konklusionerne i overskriftsform. De enkelte teknologier er gennemgået på notatets øvrige sider. Notatet indeholder ingen fortrolige oplysninger. Forhold som organisering og samarbejdet med de øvrige kommuner om fælles anlægsprojekter er ikke berørt.

| | REnescience + forbrænding | Biogasanlæg (kildesorteret organisk affald)+forbrænding | Flisfyret anlæg + biogas + AMF 1x40 ton/time |
|--|--|---|--|
| Affaldsbehandling (forudsat 435.000 t) | 375.000 ton forbrænding + 40.000 ton biogas/genanvendelse | 395.000 ton forbrænding + 20.000 ton biogas/genanvendelse af kompost | 330.000 ton forbrænding + 35.000 ton flis + 20.000 ton biogas + 30.000 ton buffer |
| Business case | Positiv/neutral sammenlignet med forbrænding. Negativ påvirkning af forbrænding specielt ved udnyttet kapacitet. | Positiv/neutral sammenlignet med forbrænding. Negativ ved udnyttet kapacitet og høje indsamlingsomkostninger medregnes | Økonomiforvaltningen har låst udarbejdet et notat der viser, at der er potentielle synergier ved samlet drift. Ikke undersøgt til bunds. |
| Fordele | + Mulighed for genanvendelse af 100 pct. fosfor og kulstof. + Giver biogas/fleksibel energiproduktion + Innovationspotentiale/grøn vækst | + Genanvender fosfor og kulstof i det sorterede organiske affald + Forventes som nationalt krav + Giver biogas/fleksibilitet + kan hurtigt igangsættes | + Giver mulighed for større elproduktion fra affaldsressourcen + Giver bedre udnyttelse af kraftværksanlæget |
| Ulemper | + Udviklingsprojekt med usikkerheder om bl.a. finansiering på lang sigt | + Høje omkostninger til indsamling og sortering + Behov for kapacitet til videre sortering | + Høje omkostninger til indsamling og sortering + Behov for kapacitet til sortering og buffer |

| <p>Upplysning om resurser</p> | <p>Resursplanering</p> <p>En resursplanering är ett dokument som innehåller information om resurserna som används för att genomföra verksamheten. Detta kan vara en budget, en arbetsplan eller en annan plan som beskriver hur resurserna ska användas under en viss period. Resursplaneringen är en viktig del av verksamhetsplaneringen och hjälper till att säkerställa att verksamheten har tillräckligt med resurser för att kunna genomföras. Detta gäller även för verksamheter som inte är kommersiella, till exempel för skolor, sjukhus och andra offentliga organisationer.</p> | <p>Resursplanering</p> <p>Resursplanering innebär att identifiera och beskriva de resurser som behövs för att genomföra verksamheten. Detta kan vara personal, utrustning, material eller andra resurser. Resursplaneringen är en viktig del av verksamhetsplaneringen och hjälper till att säkerställa att verksamheten har tillräckligt med resurser för att kunna genomföras. Detta gäller även för verksamheter som inte är kommersiella, till exempel för skolor, sjukhus och andra offentliga organisationer.</p> | <p>Resursplanering</p> <p>Resursplanering innebär att identifiera och beskriva de resurser som behövs för att genomföra verksamheten. Detta kan vara personal, utrustning, material eller andra resurser. Resursplaneringen är en viktig del av verksamhetsplaneringen och hjälper till att säkerställa att verksamheten har tillräckligt med resurser för att kunna genomföras. Detta gäller även för verksamheter som inte är kommersiella, till exempel för skolor, sjukhus och andra offentliga organisationer.</p> |
|-----------------------------------|---|---|---|
| <p>Upplysning om verksamheten</p> | <p>Upplysning om verksamheten innebär att beskriva verksamhetens syfte, mål och verksamhetsplan. Detta kan vara en verksamhetsplan, en arbetsplan eller en annan plan som beskriver hur verksamheten ska genomföras. Upplysningen om verksamheten är en viktig del av verksamhetsplaneringen och hjälper till att säkerställa att verksamheten har tillräckligt med resurser för att kunna genomföras. Detta gäller även för verksamheter som inte är kommersiella, till exempel för skolor, sjukhus och andra offentliga organisationer.</p> | <p>Upplysning om verksamheten innebär att beskriva verksamhetens syfte, mål och verksamhetsplan. Detta kan vara en verksamhetsplan, en arbetsplan eller en annan plan som beskriver hur verksamheten ska genomföras. Upplysningen om verksamheten är en viktig del av verksamhetsplaneringen och hjälper till att säkerställa att verksamheten har tillräckligt med resurser för att kunna genomföras. Detta gäller även för verksamheter som inte är kommersiella, till exempel för skolor, sjukhus och andra offentliga organisationer.</p> | <p>Upplysning om verksamheten innebär att beskriva verksamhetens syfte, mål och verksamhetsplan. Detta kan vara en verksamhetsplan, en arbetsplan eller en annan plan som beskriver hur verksamheten ska genomföras. Upplysningen om verksamheten är en viktig del av verksamhetsplaneringen och hjälper till att säkerställa att verksamheten har tillräckligt med resurser för att kunna genomföras. Detta gäller även för verksamheter som inte är kommersiella, till exempel för skolor, sjukhus och andra offentliga organisationer.</p> |