

Biokaasulaitoksen luvitus

Hankekehittäjän näkökulma

Jyrki Heilä, Nurmon Bioenergia Oy

Tausta

- ▶ Nurmon Bioenergia Oy, Biovakka Suomi Oy ja Biovakka Oy (+ tilamittakaava)
- ▶ YVAttu ja luvitettu 5 isoa biokaasulaitoshanketta eri puolilla Suomea, osa jo useampaankin kertaan
 - ▶ Käsittelykapasiteetit: 120 000 - 360 000 tonnia/vuosi
- ▶ Tyypillistä hankkeille: pioneerihankkeita eli luvitettu uusia teknologioita ja toimintatapoja ensimmäistä kertaa Suomessa, esim.
 - ▶ Vehmaa: ensimmäinen ison kokoluokan laitos Suomessa, mädätteen jatkojalostusteknologiat, puhdistetun jäteveden johtamislupa
 - ▶ Turku: nesteytetyn biokaasun tuotanto
 - ▶ Nurmo: biokaasulaitos + polttoaineen tuotantolaitos, uuden BAT:n mukaan
- ▶ Haettu toimintatapoja ja -menetelmiä ns. harmaille alueille eli ei-kenenkään vastuualueille, esim. kierrätysravinteiden käyttö teollisuusprosesseissa = jätteiden käyttö kemikaalinomaisesti

Kokemuksia viranomaisprosesseista (1/2)

- ▶ Eniten aikaa vievät viranomaisprosessit ovat YVA, kaavoitus ja ympäristöluvitus
 - ▶ Prosessien kesto yhteensä n. 3 vuotta?
- ▶ YVA
 - ▶ YVA:n merkitys ja vaikuttavuus? Esim. Turun biokaasulaitoksen YVA:n kuulemistilaisuudet (kapasiteetti 360 000 t/a): ohjelmavaiheessa 6 hlöä, selostusvaiheessa 0 hlöä
 - ▶ Käytännössä muistutukset ja valitukset tulevat vasta ympäristölupavaiheessa
 - ▶ Helpottaa ympäristölupahakemuksen tekemistä, paljolti samoja asioita, ympäristölupahakemusta voi alkaa valmistella rinnalla
- ▶ Asemakaavoitus
 - ▶ Lisää helposti prosessin kestoja ainakin vuodella, jos tarve tulee ilmi vasta YVA-selostusvaiheessa
 - ▶ Täytynee jatkossa pyrkiä selvittämään tarve oma-aloitteisesti heti hankkeen alussa, asemakaavoitus ja ymp.lupaprosessi voidaan hoitaa melko hyvin myös päällekkäin

Kokemuksia viranomaisprosesseista (2/2)

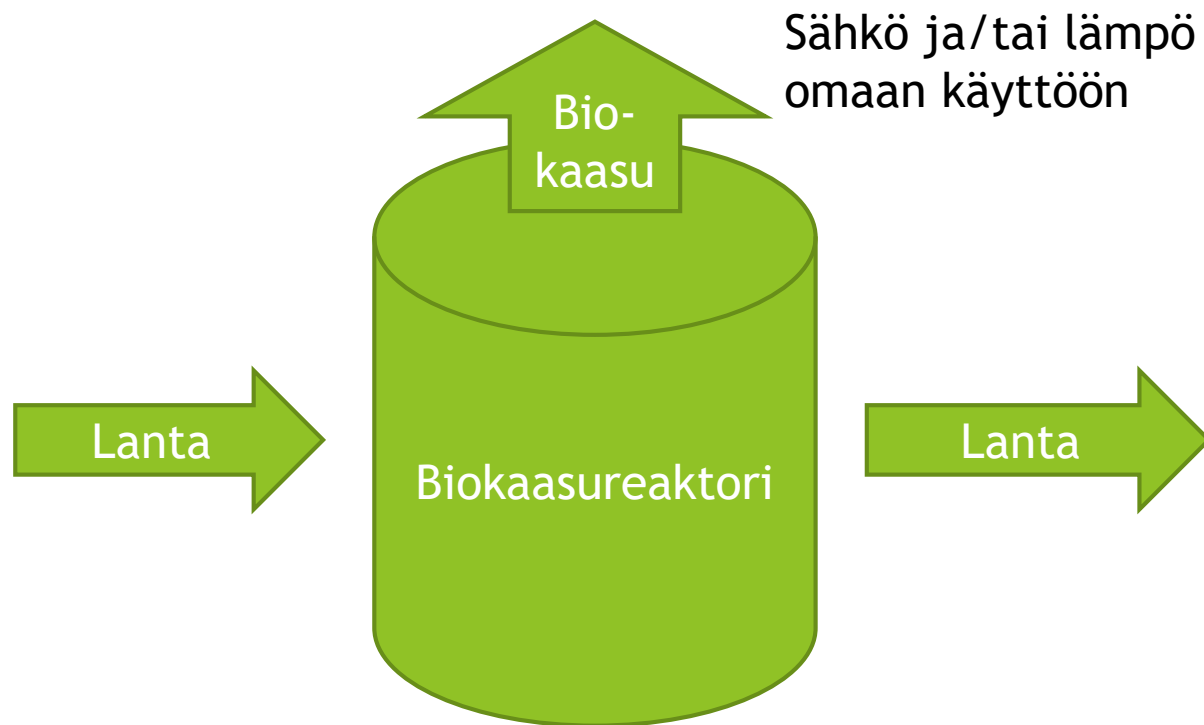
- ▶ Ympäristöluvitus
 - ▶ Tavoiteaika 10 kk, parhaimmillaan lähes tähän on päästy
 - ▶ Olennaista luvitushankkeiden tasapuolinen kohtelu ja myös biokaasulaitoshankkeiden tasapuolinen kohtelu biokaasun hyötykäyttökohteesta riippumatta
 - ▶ **Lausuntoajoista kiinnittäminen**
 - ▶ Ei kovin harvinaista, että esim. ELY-keskus tai kunta pyytää lisää aikaa jopa kuukauden → vaikuttaa myös omaan valmistautumiseen vastineen antoon (toiminnanharjoittaja saa kaikki lausunnot ja muistutukset vasta kun kaikki on kasassa)
 - ▶ Aloitislupa lähes pakollinen, koska VaHaO:n käsittelyajat vähintään vuosi - 1,5 vuotta, valitusoikeus?
 - ▶ On myös tapauksia, joissa ELY on valittanut luvasta (ei meidän)
- ▶ Useista viranomaisista johtuen myös päällekkäisiä suunnitelmia riittää
 - ▶ Mm. riskien kartoitus, ennaltavarautumissuunnitelma, jätteenkäsittelyn seuranta ja tarkkailusuunnitelma, omavalvontasuunnitelma, käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelma, palo- ja pelastussuunnitelma + toimintaperiaateasiakirja (Tukes)
- ▶ Pääosin positiiviset kokemukset useista AVIsta, ELYstä, paikallisista ympäristöviranomaisista ja muista kuntien virkamiehistä, Ruokavirastosta, Tukesista jne.
- ▶ Melkoisen pitkä prosessi: Voisiko viranomaiset viedä prosesseja enemmän läpi päällekkäin? Käytännössä samat asiat käsitellään myös kaavaselostuksessa kuin YVA:ssa ja ympäristöluvassa

Miten itse voit vaikuttaa viranomaisprosesseihin?

- ▶ Lupahakemuksen laatu, konsultti avuksi?
- ▶ Lisätietopyyntöihin vastausnopeus
- ▶ Vastineen antonopeus
- ▶ Avoimuus, hyvä keskusteluyhteys
- ▶ Oma asenne
 - ▶ Esim. ympäristölupa annetaan, mikäli sille ei ole jotain selvää estettä, jota ei voida lupaehdoin hallita ja
 - ▶ Pääsääntöisesti lupaviranomainen haluaa antaa luvan eli ei ole vihollinen 😊
- ▶ Neuvonnan tarve?
 - ▶ Kenen vastuulla?
 - ▶ Varmasti tarvetta olisi uusien toimijoiden kohdalla

Moninainen biokaasulaitos (1/2)

- ▶ Lanta sisään - Lanta ulos: 10 000 - 50 000 t/a



Moninainen biokaasulaitos (2/2)

► ”Jätteenkäsittelylaitos”: 19 000 - 240 000 t/a

