

01-10-2020

Varmepumpe er kun en del af løsningen og det er oplagt omgåenden også at planlægge for andre teknologier på det sted

Vi er glade for at Kommunen vil planlægge for vedvarende energi.

Som det muligvis er bekendt, har Initiativgruppen Houlkær i Borgerplan 2020 for Naturområde Øst for Paradis foreslået at undersøge mulighederne for anlæg til vedvarende energi på arealet mellem Nordre Ringvej og Randersvej og øst for den planlagte Taphedebebyggelsen og vi finder det oplagt også at undersøge muligheden for anlæg med solvarme og solceller al den stund, der ikke er driftserfaringerne med store varmepumper endnu. Det kan meget vel vise sig at en kombination af varmepumper og solvarme kan være billigere end varmepumper og naturgaskedler og endog bedre for miljø- og naturvenlig

Uddrag side 22-23 i Borgerplanen:

1.3.2 Visioner for yderligere indsats for naturen og den rekreative brug

Fra Helhedsplanen for Taphede citeres: "Med helhedsplanen for ny bydel på Taphede har Byrådet taget hul på et af de største byudviklingsprojekter, Viborg Kommune har stået over for. Det udpegede byudviklingsområde på Taphede ligger øst for Viborg afgrænset af fine landskabelige værdier i Spangsdalen, Stempedalen og i Langmosen og med gode trafikale forbindelser via Randersvej.

Området er 191 ha fordelt på 2 områder – et udviklingsareal syd for Randersvej og et nord for Randersvej. Det fuldt udbyggede område forventes at indeholde 1500 boliger svarende til 3500 personer.

I øvrigt henvises til Helhedsplan for Taphede -

https://kommune.viborg.dk/acadre/Dagsorden/Files_1571_7476142/7476142-21-03-2018%20-%20Bilag%2021.02%20Tilrettet%20helhedsplan.pdf, kommuneplan og lokalplaner.

I Taphedeplanen trækkes grønne kiler ind mellem husene og Spangsdal står som et markant landskabselement og bidrager til at aflede regnvand bedre end traditionel regnvandskloakering.; det er således meget vigtigt at den økologiske forbindelseslinje fra Langmosen til Nørreå gennem Vibæk og Spangsdal bliver ubrudt, således at barrieren dæmningen med Randersvej afløses af en bro til vej og sti.

Syd for Randersvej afgræsses arealet af kvæg, bort set fra de privatejede areal 500 m syd for Randersvej; arealet forekommer vådt og muligheden for at give Vibæk et mere naturligt forløb og vådområder bør undersøges ligesom trampestien bør indpasses og få forbindelse til trampestien mellem Randersvej og Skaldehøj/Natursporet.

Arealet omkring Skaldehøj skal blive hede/overdrev, mens de grønne arealer nær husene drives i samarbejde med grundejerforeningen og meget gerne med meget mere "vild med vilje", bræmmer med vilde blomster, frugttræer og buske mv.

Når bydelen proklameres bæredygtig, bør der redegøres for hvorfra bæredygtig energi skal komme; det kan f.eks. være som solceller, solvarme og varmepumper – og selvfølgelig helst i nærheden – energi tabes, når den transporteres og jo mere jo længere.

Solenergi har jo historisk fyldt meget lidt i Danmark, men efterhånden som teknologien er modnet er solceller blevet så billige at landbaserede anlæg over 20 ha kan konkurrere med landvind.

Et solvarmeanlæg på bare 4 ha med 20.000 m² solfangere kan producere knap 10.000 Mwh om året langt billigere end varmen fra kraftvarmeanlægget. Og det er under 5% af Viborg Fjernvarmes årsforbrug og må let kunne indpasses effektivt i driften.

Solceller kan producere langt mere energi pr. ha end energiafgrøder, vel 100 gange mere.

Udfordringen er at finde store egnede arealer til bæredygtig energi som varmepumper og solenergi og her foreslås at undersøge arealer nær de kommende Taphede-huse.

- om arealet syd for Nordre Ringvej og nord for Randersvej og øst for den bebyggelse, der planlægges, kan være egnet til en stor varmepumpe/solcelle-solvarmepark med en passende afskærmning og indhegnet, afgræsses af kvæg eller får og være levested for hare, fasan, agerhøne og ræv.

- Ligeledes bør overvejes, om arealet syd for Randersvej og umiddelbart øst for den planlagte Taphede-bebyggelse er egnet til en varmepumpe/solcelle-solvarmepark med en passende afskærmning, afgræsses af kvæg eller får og være levested for hare, fasan, agerhøne og ræv.

Ved at fremme undersøgelserne af teknologi, miljø og klima og økonomi og driftsoptimering samt risikoanalyser vil planen for disse vedvarende solenergianlæg kunne gennemføres samtidig med planen for det af Energi Viborg kraftvarmes foreslåede varmepumpeanlæg.

Med venlig hilsen

For Initiativgruppen Houlkær

Henrik Søgaard Stig Jensen

Formand fagligt ansvarlig

Indsendt af Henrik Søgaard

01-10-2020

Plan for varmepumpe skal indgå i energiforsyningsplan, hvor der skal turbo på processen

DN Viborg sender bemærkninger til idéoplæg til teknisk anlæg ved Randersvej/Nordre Ringvej

Viborg bør få mere vedvarende energi ind og ikke bare satse ensidigt på store varmepumper - der foreligger jo endnu ikke driftserfaringer og man skal ikke satse så meget, uden grundigt at overveje alternativer.

Derimod er der erfaringer med solvarme (og solceller)

derfor bør Kommunen se på mulighederne for at planlægge anlæg til vedvarende energi på hele arealet øst for Taphede og mellem Nordre Ringvej og Randersvej - og ikke mindst nu, renteniveauet er meget lavt.

Særlige forhold og kvaliteter i området og dets omgivelser.

Området rummer den nordligste del af Spangsdal – en markant landskabselement til Nørreådal; i 1930-erne blev vandstanden sænket og den økologiske forbindelseslinje bør styrkes ved at hæve vandstanden mv.

Området og dele af arealet mod vest kan foreslås anvendt til solvarmeanlæg; indpasses 4 ha solvarmepaneller på 8 ha af området, kan der vel produceres 20.000 MWh vedvarende energi med kendt og afprøvet teknologi. Det svarer til 7% af det årlige forbrug – noget mindre end de 20% solvarme, fjernvarmeværker har er gode erfaringer med at indpasse.

I øvrigt arbejder Energi Viborg Kraftvarme med 2 varmepumpeprojekter – tilsammen vil de kun kunne dække ca 30 -40% af varmebehovet, selv om der endnu ikke foreligger driftsoplysninger fra de varmepumper f.eks. Karup, som Energistyrelsen har givet tilskud til i 2017.

Et ideoplæg til såvel varmepumpe og solvarmeanlæg må hurtigst muligt udarbejdes og offentliggøres lige som kommentarer må efterspørges i henhold til Planloven samtidig med at planerne udarbejdes som angivet i tidsplanen

Anvendelse af området mellem Taphedes østgrænse og krydset Nordre Ringvej/Randersvej

Arealet anvendes til teknisk anlæg til at bidrage til Viborg by forsyning med vedvarende energi

De tekniske anlæg indpasses i landskabet, hegnes så dyr mindre end får kan passere og afskærmes med hjemmehørende træer og buske.

I øvrigt anlægges arealerne med størst mulig biodiversitet – hede, overdrev og mose

Områdets sammenhæng med overordnet byudvikling i Viborg.

Området ligger bynært og vil danne byens grænse mod øst; byen er jo afhængig af energiforsyning og vi er glade for at byrådet i konstitueringsaftalen har fokus på vedvarende energi og håber at vedvarende energianlæg snart etableres, og har forståelse for at den overordnede byudvikling kan have nytte af en formuleret politik.

Byrådets 1. forslag til overordnet energipolitik bør fremlægges samtidig med planforslaget og vi har med glæde set, at Viborg kommune vil deltage i projekt "DK2020 klimaplaner for hele Danmark" med opstart i november 2020 og at Concito bliver inddraget som rådgiver;

Danmarks Naturfredningsforening Viborg bidrager gerne til processen

Borgermøde foreslås primo 2021 inden planerne fremlægges til politisk beslutning

7 MW varmepumpe kan under gunstige omstændigheder blive et godt bidrag til fjernvarmeforsyningen i Viborg by som vel kræver 300.000 MWh om året, hvorved bemærkes at Energistyrelsen i 2017 gav tilskud til en række store varmepumper, bl.a. til Karup Varmeværk. Erfaringer og driftsresultater må selvfølgelig indgå i overvejelserne.

Landskabstræk og de tekniske anlæg kan måske tilrettelægges, så de fysiske omstændigheder omkring slaget på Taphede i 1334 kan anes

1. oktober 2020/DN Viborg

Indsendt af Stig Jensen