Bjerringbro 2013-05-15

Idéer og forslag til Debatoplæg Viborg Kommunes klimatilpasningsplan.

Lokale Klimaudfordringer i Bjerringbro.

Hermed forslag til videre arbejde med Klimatilpasningsplan.

Som grundejer af matrikel 6d og Brodalen ApS´s tilstødende matrikel oplever jeg oversvømmelse af disse arealer siden etablering og omlægning af vejanlæg med rundkørsel i krydset Busbjergvej / Borrevej i Bjerringbro.

Matriklen 6m, hvoraf den del der er beliggende op til Vejanlæggets grøft og som er betegnet som §3 område, er siden 2003 blevet omdannet til som eneste aftager via samlebrønd og betonrør, der har direkte udledning til området og derfor fået tilført betydelig større mængder spildevand.
Grøften blev renset i 2012 uden nævneværdig forbedring, hvorfor der i 2012 var dannet et spildevandsbassin hvor området er lavest nærmest grøften.

Kommunens Vej og Park samt Natur og Vandområdet er inddraget i sagen.

Tilstødende arealer i samme højdeniveau ses ikke at være oversvømmet i nær samme grad.
Vejniveau er flere m over terræn hvor der er grøft til afledning.
Bunden i grøften er sandet og har tidligere været fuldstændig stoppet til i grøften også i rørene under vejnedføring nærmest Gudenåen.
I starten af 2012 havde udledningen vasket en del af det sandede jord væk på matrikel 6d og skabt et hul, der nu er dækket.
Jeg har ikke indtryk af at det er den mere vand fra oven direkte ned på matrikel 6m der er årsagen, men sammen med ekstremnedbør kan jeg ikke afvise at det spiller ind, selv om §3 området er godt drænet.
Grundvandsspejlet ser ikke ud til at være ændret på. Og området har okker.
Jeg har fået oplyst at Spildevandet fra vejanlægget finder ind i mine dræn og at disse ikke kan klare den øgede mængde vand derfra.
Jeg har observeret under almindelig mængde nedbør at betonrøret der måler 40 cm i diameter er halvt fyldt og at meget store mængder spildevand strømmer ud i grøften uden at finde direkte vej via grøften til Gudenåen, idet grøften fremstår tørlagt ca. midt på. (Se vedhæftede fil.)
Jeg foreslår derfor at grøften graves yderligere op og at bunden dækkes med en vandtæt membran fra Betonrøret til vejnedkørslen ved Gudenåen, eller betonrøret tilsluttes et langstrakt regnvandsbassin til åen.
I dette forår 2013 har området genvundet sin normale konsistens da der ikke har været nedbør af betydning.

Mvh Benedikte Sommer, Busbjergvej 59,8850 BBRO. brodalen@live.dk

Til Viborg Kommune, Teknik og Miljø. Klimatilpasningsforslag ”Ejerlav”.

Hermed endnu et bidrag til Klimatilpasningsplanen.

Som borger har jeg bl.a. foreslået at lave landplacerede mindre solcelleparker i ejerlav ved nyudlagte boligområder.

Jeg tror at nye boligudlægningsområder bør tilpasses ændrede klimaforhold ved flere tiltag.

1) Jeg har tænkt, at går nye boligejere sammen om at nedbringe CO 2 udledning ved i fællesskab at eje en landplaceret solcellepark på op til 400 Kwh, ca. 400 boliger på et areal på 1,2 hk og under dette areal har

2) Et fælles vandtæt bassin med overløbsmulighed til opsamling af regnvand fra boligernes tage og vejanlæg, for genbrug til toilet skyl og udendørs vandbrug, kan det minimere forbrug af rent drikkevand og oversvømmelse ved at have et fælles dræn der opsamler overfladevand til efterfølgende eget brug fra disse bassiner.

Det kræver selvstændigt pumpehus og selvstændige vandledninger til de enkelte forbrugssteder.

Strømmen hertil kan betales via eget forbrug fra solcelleanlægget.
Ejerlavet sælger overskydende strøm på lige vilkår, men den enkelte forbruger betaler for eget forbrug til energiselskabet.

Tænker man denne model videre kan en jordvarme anlæg i ejerlav også være et alternativ til opvarmning af bolig og cirkulationen hertil afregnes på samme måde.
En jordvarme anlæg kan dog ikke ligge under en landplaceret solcellepark, da denne skygger på jordens overflade, hvorfor den kræver et selvstændigt areal der støder op til.

Fordelen ved at gå sammen i ejerlav om 1 eller flere af de 3 forslag er.

Større samlet anlægsarbejde til nedbringelse af CO2 udledning ved Co 2 neutral varme og strømforbrug og den enkeltes udgifter.

At bolig ejeres tage frit kan skiftes/ændres/repareres efter behov uden gener fra solcelleanlæg på taget.

Ejerlavet kan løse et fælles problem ved ekstrem nedbør og have fælles gavn af opsamlet vand til eget forbrug. Samfundsmæssigt sparer vi på godt drikkevand.

Det kræver at der ved placering af nye boligområder tænkes et sådant ejerlav ind idet der kræves som minimum et areal der svarer til ca. 10 parceller.

Mvh Bendikte Sommer, Brodalen ApS. www.brodalen.dk - brodalen@live.dk
Busbjergvej 59
8850 Bjerringbro
Tlf. 2970 7756

Teknik & Miljø
Natur og Vand

Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87

naturog-
vand@viborg.dk

Dato:

Sagsnr.: 13/22946
Sagsbehandler: vpaa5

Direkte tlf.: 87 87 55
51

Svar på debatoplæg for Viborg Kommunes klimatilpasningsplan

Kære Benedikte Sommer,

I forbindelse med udarbejdelse af en klimatilpasningsplan for Viborg Kommune indkaldte Kommunen i foråret 2013 ideer og forslag til det videre arbejde med planen.

I den forbindelse sendte du to forslag til Viborg Kommune vedrørende lokale klimaudfordringer i Bjerringbro.

Klimatilpasningselementet i begge dine forslag vedrører samme lokalitet og problem, hvor det foreslås at klimasikre bl.a. dine engarealer i udkanten af Bjerringbro.

Dit forslag vedr. "ejerlav" drejer sig også om nedbringelse af CO2 udledningen. Denne problemstilling behandles ikke i Kommunens klimatilpasningsplan, men i Kommunens klimaplan. Hvor en klimaplan overordnet har som mål at reducere CO2-udledningen for at dæmpe klimaændringerne, har en klimatilpasningsplan som mål at tilpasse samfundet til at håndtere det ændrede klima. Forslaget er derfor videresendt til Kommunens Planafdeling, som varetager Kommunens klimaplan.

Kommunens forslag til klimatilpasningsplan består af en kortlægning samt en udpegning af såkaldte risikoområder. Risikoområderne er bl.a. udpeget ud fra hvor der sandsynligt vil ske større oversvømmelser og hvor der er større værdier, der kan tage skade ved at blive oversvømmet. For de udpegede risikoområder vil Kommunen efterfølgende tage stilling til om det er relevant med en afhjælpende indsats.

Dine arealer ligger ned til Gudenå og ud fra kortlægningen i klimatilpasningsplanen er det sandsynligt, at de vandløbsnære arealer vil blive periodevist oversvømmede fra åen.

I forslaget til klimatilpasningsplan er dine engarealer ved matrikelnr. 6d og 6m, begge Gullev By, Bjerringbro ikke optaget som risikoområder, idet Kommunen ikke har fundet, at der var risiko for større oversvømmelser af væsentlige værdier.

Et forslag til planen skal godkendes af Byrådet og derefter sendes i 8 ugers offentlig høring. Efter høringsperioden skal Byrådet behandle evt. indkomne høringssvar med henblik på en endelig vedtagelse af planen. Du kan se planforslaget og tilhørende kortlægning på Kommunens hjemmeside www.viborg.dk.

Har du spørgsmål eller bemærkninger til ovenstående er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf. 8787 5551 eller email naturogvand@viborg.dk

Med venlig hilsen

Anders Haugstrup
Sagsbehandler

UDKAST