



# Egedal Kommune

Byrådet 2014-2017

19-03-2013

## Klimaprojekt Egedal By - Vedtagelse

Acadresag nr. 13/7833

### Beslutningstema

Der skal træffes beslutning om anlæggelse af et vådområde langs Stenløse Å. Formålet er, at reducere risikoen for oversvømmelser i Stenløse By i forbindelse med skybrud.

### Indstilling

Administrationen indstiller, at "Skybrudsprojekt Egedal By" vedtages, og at klimaprojektet forsøges etableret i 2014.

### Sagsfremstilling

Egedal Kommune har de senere år registreret et stigende antal oversvømmelser i Stenløse By langs Stenløse Å. Oversvømmelserne sker i forbindelse med skybrudslignende tilstande, hvor åen ikke kan rumme de store regnmængder. Åens manglende kapacitet skyldes regnintensiteten, og at regnvandet udledes for hurtigt fra de befæstede arealer. Egedal Kommune og Egedal Forsyning ønsker at reducere generne og de økonomiske omkostninger for udsatte borgere.

Der sker tilledning til åen fra hele den del af åens opland, hvor der falder regn, dels tilledning fra oplandet nord for byen, dels udledning fra befæstede områder i byen. Hvilken del af oplandet, der bidrager mest til den aktuelle vandføring, afhænger af, hvor nedbøren falder. Oplandet til hele Stenløse Å er ca. 17 km<sup>2</sup>, hvoraf de 13 km<sup>2</sup> (70 %) ligger opstrøms byen.

Opstrøms Stenløse By er middelvandføringen om sommeren 45-50 l/sek. Når der opstår skybrudslignende tilstande, stiger vandføringen i åen hurtigt til 440 – 1.300 l/sek. Ved at etablere en dæmning, der fungerer som afløbsbremse, kan man sikre, at en del af vandet tilbageholdes. Administrationen har beregnet, at der kan tilbageholdes op til 20.000 m<sup>3</sup>, svarende til 4-16 timers nedbør i oplandet, hvilket vil sænke vandstanden i Stenløse Å med 30-40 cm. Det tilbageholdte vand vil fordele sig opstrøms dæmningen ud på projektområdet og tilsvarende øge kapaciteten i vandløbet nedstrøms dæmningen. I projektet udformes dæmningen således, at vandføringen nedstrøms ikke overstiger 100 l/sek. Den øgede kapacitet i vandløbet gennem byen vil mindske sandsynligheden for oversvømmelse.

Vandføringen i Stenløse Å varierer med nedbørsmængden. Falder regnen jævnt over oplandet også nord for dæmningen, vil merafstrømning over 100 l/sek. blive tilbageholdt. Falder al regn kun på byarealet, vil der ikke være tale om et opstrøms bidrag, og dæmningen vil ikke have en oversvømmelsesreducerende effekt. Er der tale om skybrud, sker tilstrømningen i byen næsten øjeblikkeligt. I en situation svarende til nedbørshændelserne i sommeren 2011, hvor længerevarende regnperioder blev afløst af flere skybrudshændelser, er den ekstra reservoirkapacitet essentiel.



# Egedal Kommune

Byrådet 2014-2017

19-03-2013

Dæmningen bør ses som et delelement i en række tiltag over de kommende år med det formål at mindske sandsynligheden for oversvømmelser i Stenløse By. Dæmningen er ikke i sig selv en garanti mod, at der aldrig sker oversvømmelser i Stenløse By fremover.

For netop at sikre en konstant reservoirkapacitet er det vigtigt, at der kontinuert sker afledning i Stenløse Å. Det er således ikke hensigten at området skal fremstå som en sø, men som en ådal, der til tider bliver oversvømmet, for efterfølgende at ligge hen som en eng.

Administrationen må pointere, at projektets gennemførelse omfatter to væsentlige forudsætninger, som kan påvirke projektets realisering eller tidsplan:

1. Kommunalt opkøb af relevant privat jord forudsætter lodsejeraccept.
2. Udpegning af området kan blive påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet.

Med vedtagelse af ny lovgivning i januar 2013 er det muligt for spildevandsselskaber, på visse betingelser, at finansiere kommunalt ejede projekter, der håndterer tag- og overfladevand.

Betingelserne er:

- Projektet skal være billigere end tilsvarende traditionelle løsninger
- Der skal være indgået en aftale mellem Egedal Kommune og Egedal Forsyning
- Projektet skal være besluttet af Kommunalbestyrelsen
- Oversvømmelsesproblemet skal fremgå af risikokortlægningen
- Beliggenhed i by- eller landzone skal være specificeret
- Overholde regler om driftsomkostninger til miljø- og servicemål

Administrationen forventer, at betingelserne er opfyldt.

Den 15. marts 2013 er der en supplerende ansøgningsfrist til Forsyningssekretariatet for udvidelse af prisloft 2013. Denne frist er ikke realistisk for indeværende projekt, og en igangsætning af projektet i 2013 med Forsyningssekretariatet finansieringsgodkendelse kan derfor ikke gennemføres. For at projektet skal kunne gennemføres i 2013, er skattefinansiering en forudsætning.

Den 15. april 2013 er der ansøgningsfrist til Forsyningssekretariatet for udvidelse af prisloft 2014. Denne frist indebærer, at det er muligt for kommune og spildevandsselskab i fællesskab at ansøge Forsyningssekretariatet på de ovenfor nævnte betingelser. Med Forsyningssekretariatet finansieringsgodkendelse kan projektet realiseres i 2014.

Det forventes, at de samlede omkostninger til realisering vil være 1,5 mio. fordelt på:

Køb af arealer ca. 20 ha	1.000.000 kr.
Anlæg, dæmning, jordflytning m.m.	500.000 kr.



# Egedal Kommune

Byrådet 2014-2017

19-03-2013

Administrationen i Egedal Forsyning har stillet sig positiv overfor projektet. Der forventes en stillingstagen fra bestyrelsen i Egedal Forsyning snarest.

## **Finansiering**

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser i sig selv. Hvis projektet bliver godkendt i Forsyningssekretariatet, vil omkostningerne afspejles i Egedal Forsynings takster.

## **Borgerinddragelse**

Der vil være høringsperioder i forbindelse med godkendelse af projektet, da det kræver tilladelse efter vandløbsloven og dispensation efter naturbeskyttelsesloven.

## **Kompetence til afgørelse**

Teknik- og Miljøudvalg – Økonomiudvalget – Kommunalbestyrelsen

## **Beslutning i Teknik- og Miljøudvalget den 06-03-2013**

Anbefales

## **Beslutning i Økonomiudvalget den 13-03-2013**

Anbefales.

## **Beslutning i Kommunalbestyrelsen den 19-03-2013**

Godkendt.