

Høje-Taastrup Kommune
Teknik- og Miljøcenter
Bygaden 2
2630 Tåstrup
Att.: Miljøchef Hanne Jørgensen

Tåstrup, den 7. oktober 2008

Vedr.: Ansøgning om nedsivningstilladelse, herunder tilladelse til at etablere faskiner samt regnhave i forbindelse med Energy Flex House på Teknologisk Institut

Hermed anmodes om tilladelse til at nedsive regnvandet fra tag- og vejarealer i forbindelse med Energy Flex House på Teknologisk Institut.

Regnvandet ledes fra tagarealer via sandfang til faskiner med overløb til en planlagt regnhave. Vejvand renses i beplantede muldlag og ledes via grøft til sandfang og faskine med overløb til regnhaven.

Regnhaven er et område på max. 100 m², der beplantes med beplantning, der kan tåle varierende vandstand. Landskabsarkitekter fra KU Life vil stå for valget af planterne i regnhaven. Endelig udformning af regnhaven vil dog først ske, når variationer i vandstanden er beregnet.

Det er pt. uvidst, hvordan vandstanden vil variere i regnhaven. Der er igangsat en PhD-studerende på DTU, der i løbet af den kommende måned vil opstille en model for samt regne på, hvad den optimale størrelse på faskinerne vil være, hvor ofte der kommer overløb fra faskinerne og hvordan vandstanden i regnhaven forventes at variere.

Det er ønsket, at regnvandet samt driften af grøft, faskiner, overløb og regnhave følges systematisk. Der skal derfor – samtidig med etableringen – tages stilling til, hvilket måleprogram, der skal igangsættes. Alle brønde etableres, så det er nemt at tage prøver samt måle vandføring eller vandstand. Der kan derfor måles både i sandfang, i selve faskinen, lige efter faskinen (i overløbet) samt i udløbet til regnhaven.

Plantegning over de planlagte faskiner samt regnhave er vedlagt, og afvanding af hhv. tag- og vejvand fremgår af vedlagte notat vedr. håndtering af regnvand.

Da vi er under kraftigt tidspres, anmoder vi om, at ansøgningen behandles snarest muligt. Hvis der er spørgsmål til ansøgningen, kan spørgsmål stilles til undertegnede på tlf. 72 20 22 87.

Med venlig hilsen
Teknologisk Institut

Hanne Kjær Jørgensen

Tlf.: 7220 2287
Email: hanne.jorgensen@teknologisk.dk

Bilag:

Plantegning med faskiner og regnhave

Notat vedr. håndtering af regnvand, udarbejdet september 2008, revideret 7. oktober 2008