

Kolding Åpark 3
6000 Kolding
Telefon 76 36 36 36
CVR 32767982
EAN 5798005311805
E-mail:
kontakt@bluekolding.dk
www.bluekolding.dk

Dato 17.03.2023
Sagsnr. ANU2213
Dok.nr.
Sagsbehandler
Anne Munksgaard Pedersen
Direkte telefon 51210074
E-mail anmp@bluekolding.dk

Kolding Kommune
By- og Udviklingsforvaltningen
Klima og Bæredygtighed
Nytorv 11
6000 Kolding
Att. Per Bruun

ANSØGNING OM UDLEDNING AF REGNVAND TIL ØDIS SØ.

BlueKolding ansøger hermed om tilladelse til udledning af regnvand. Ansøgningen indeholder beskrivelse af hhv. baggrund, status- og planforhold.

Ansøgningen omfatter udledning af regnvand fra oplandet markeret med blå på bilag 1 via forsinkelsesbassin i form af et rørbassin (ændret på grund af området er voldsomt tilgroet af Japansk Pileurt som kan ødelægge membranen) inden udledning til Ødis Sø. Rørbassinet etableres med dykket udløb som oliefang og med et sandfang inden rørbassin.

På nedenstående kort ses områdets placering i Ødis.



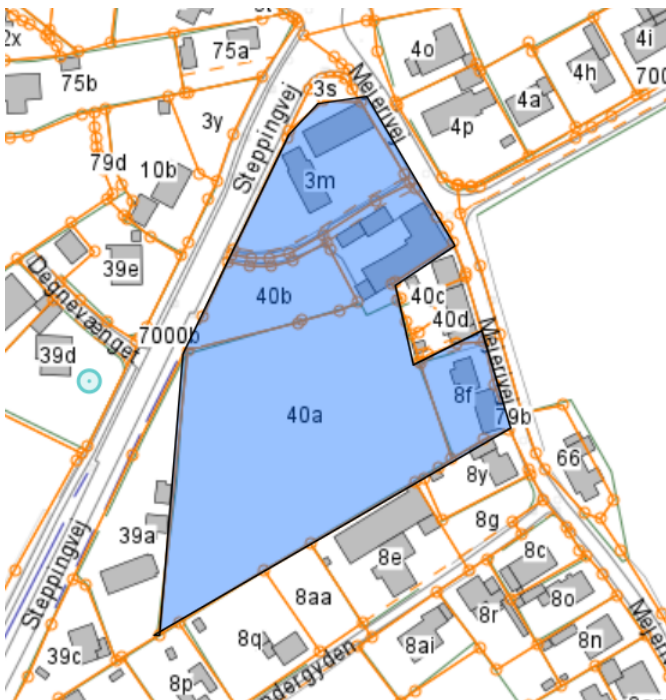
Figur 1 placering af byggemodningen i Ødis

Baggrund

AAB Kolding har opkøbt matriklerne 40a, 40b, 8f og 5m af Ødis By, Ødis og opfører 21 rækkehuse. Matriklerne ligger sammen til en stormatrikel og det bliver derfor privatkloak.

BlueKolding skal på matrikel 40a mod sydvest etablerer et forsinkelsesbassin i form af et rørbassin for forsinkelse og rensning inden regnvandet fra området udledes i Ødis Sø.

Spildevandet ledes til en eksisterende ledning af BlueKodings beliggende i det nordlige hjørne af grunden.



Figur 2 oplandet til bassin

Kolding Kommune har den 13.01.2023 givet byggetilladelse til husbyggeriet.

Status

Oplandsareal

Oplandsarealet er i dag delvist bebygget, og fælleskloakeret.

Recipient

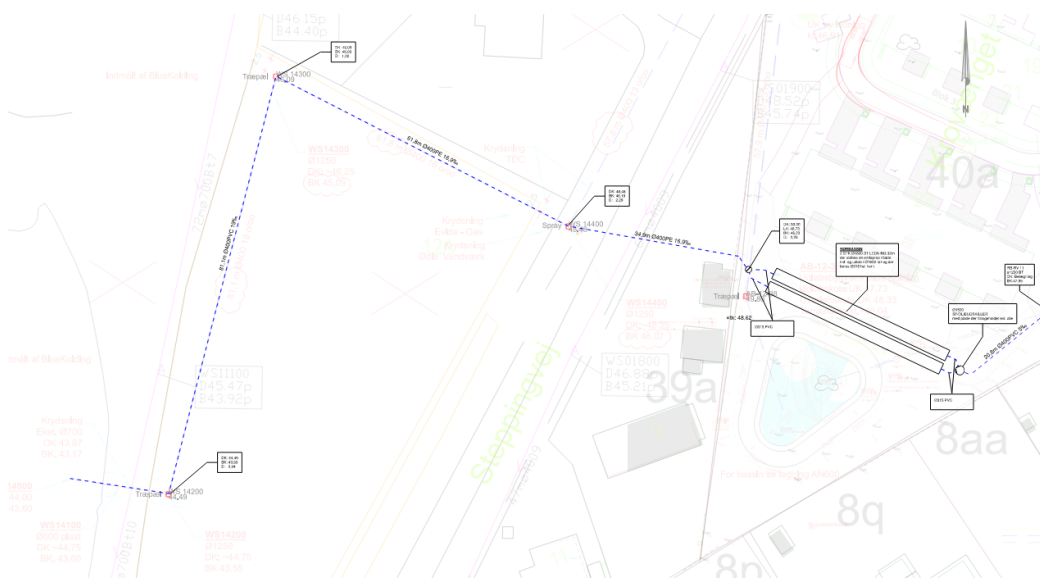
Ødis Sø er en privat sø med 7 ejere. Søen har afløb via et rørlagt vandløb til Søbækken

Plan

Oplandet på 12.940 m² overgår fra fælleskloakeret til separatkloakeret, og oplandet vil blive byggemodnet. Oplandet må befæstes med 40 %.

Overflade- og tagvand fra området vil håndteres i private regnvandsledninger og ledes til BlueKoldings forsinkelsesbassin.

Rørbassinet placeres i den sydlige ende af matrikel 40a, ud afløbet fra Bassinet ledes via rørledning til Ødis SØ. nedenstående udstykningsplan viser placering af bassin og udløbsledning.



Figur 3 placering af udløbsledning og bassin

Det er af Kolding Kommune fastsat at der må udledes 5 l/s til Ødis Sø fra dette bassin.

Ved bassindimensionering er der anvendt følgende parameteren:

- Koordinater 6140170, 524381
- Årsmiddelnedbør 816 mm
- Sikkerhedsfaktor 1,3
- Hydraulisk reduktionsfaktor 0,8
- Gentagelsesperiode T=5
- Afløb fra Bassin til Ødis Sø 5 l/s
- Samlet opland 12.940 m² (1,294 ha)
- Reduceret areal (40%) 5150 m² (0,515 ha)

Ved anvendelse af ovenstående parametre fås følgende volumen behov:

- Opstuvningsvolumen 122 m³
- Sandfangs volumen 5 m²

Opstuvningsvolumen er beregnet inkl. 20 % ekstra for koblede regn.

Plan- og snittegning af bassinet er vedlagt som bilag 2

Bassinet etableres med:

- Dykket indløb
- Udløbsbrønd/drosselbrønd etableres med drosselhul på 70 mm
- Udløbsbrønd forsynes med aflukningsspjæld til lukning af udløb ved uheld.
- Rørbassinet etableres i betonrør og brønde, som efterfuges for at undgå at pileurt trænger ind i bassinet.

Etableringen af udløbsledningen vil blive udført efter vilkår for en skånsom udførelsesmetode, der tager hensyn til arealets nuværende anvendelse og status, gældende for §3-arealer.

Ansøgningen er indsendt på vegne af:

BlueKolding

Kolding Åpark 3

6000 Kolding

Kontaktperson: Anne Munksgaard Pedersen

Mail: anmp@bluekolding.dk

Dir. tlf.: 5121 0074

Bilag 1: Oversigtskort med oplandsarealer

Bilag 2: Regnvandsbassin – plan og snit

Bilag 3: Regnvandsbassin og udløbsledning plan

Med venlig hilsen

Anne Munksgaard Pedersen

Projektleder

Direkte: +45 76 36 36 25

Mobil: +45 51 21 00 74

E-mail: anmp@bluekolding.dk

Web: www.bluekolding.dk

.....
BlueKolding 