

Arkitektgruppen
SWECO Danmark A/S
Kokbjerg 5
6000 Kolding

CVR-nr.: 48233511



Tilladelse til tilslutning af regnvand til separat kloak

Hillerød Kommune, Miljø har den 11. juli 2019 modtaget de sidste oplysninger til ansøgningen om forsinkelse og tilslutning af overfladevand til Hillerød Forsynings separat kloak. Ansøgningen er modtaget i forbindelse men byggesagen for opførelse af et boligbyggeri for delområde 4 på Campus, Carlsbergvej 26, 3400 Hillerød.

Hillerød Kommune giver tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven § 28, stk. 3 til tilslutning af overfladevand fra befæstede arealer fra delområde 4 på Campus, Carlsbergvej 26 på følgende vilkår:

Generelle vilkår:

1. Tilslutningen skal ske som beskrevet på tegning (bilag 1).
2. Tilladelsen kan udnyttes fra meddelelses tidspunktet.
3. Forudsætningen er, at ansøger opfylder de vilkår som fremgår af denne tilladelse.
4. En afløbskoefficient på 0,60 skal på alle tidspunkter overholdes.
5. Tilslutningen må ikke give anledning til erosion, udledning af suspenderet materiale, flydestoffer, olie eller øvrige forurenende stoffer i recipienten.
6. Afløbsprojektet skal godkendes af Hillerød Spildevand A/S inden påbegyndelse.
7. Færdigmelding skal fremsendes til Hillerød Kommune, Miljø på e-mail miljo@hillerod.dk.

Vilkår om indretning:

8. Inden udløbet til kloak, skal alt vand over de 60% befæstelse, ledes gennem et forsinkelsesbassin til reduktion af den hydrauliske belastning.
9. Bassinet skal etableres med opmagasinering af min. 42 m³ (bilag 2).
10. Tilladelsen gælder overløb hvert 5. år svarende til $n=1/5$.
11. Bassinet skal være tæt, så der ikke sker nedsivning.
12. Fra forsinkelsesbassinet må der udledes 1 l/s red. ha. til afløbssystemet, eller minimum 0,5 l/s af tekniske årsager.
13. Arealet der tilledes bassinet skal max være 1036 m².
14. Inden tilledning til afløbssystemet skal vandet passere et sandfang, der er stort nok til at tilbageholde sand i forhold til den vandmængde der tilføres.
15. Den afledte vandmængde fra grunden, skal kontrolleres vha. en afløbsregulator/vandbremse.

Miljø og Byg

Dato 20-08-2019

Hillerød Kommune
Trollesmindealle 27
3400 Hillerød

Tlf. 7232 0000
Fax 7232 3213
Email MBRJ@hillerod.dk
www.hillerod.dk

Sag 19/11962
Ejendom: 141471

Vilkår om drift:

16. Bassin og tilhørende anlæg, herunder afløbsregulator og sandfang skal tilses og tømmes efter behov, tilsyn skal dog foretages min. en gang årligt.
17. Bassinet/rørbassin skal vedligeholdes således, at et fast volumen svarende til det dimensionerede opretholdes.
18. Sandfang skal tømmes når dette er 70 % fyldt.
19. Det forurenede slam og bundmateriale skal afleveres til et godkendt modtageranlæg.

Vilkår om uheld:

20. Såfremt der sker uheld, spild el.lign. skal [Miljøvagten](#) straks underrettes via [112](#), ligesom udledningen omgående skal indstilles. Herefter skal Hillerød Kommune, Miljø og Byg underrettes på telefon nr. 7232 2170 eller mail miljo@hillerod.dk.

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 65 er tilsynsmyndigheden Hillerød Kommune.

Tilladelsen bortfalder såfremt den ikke er taget i brug indenfor 3 år fra udstedelsesdatoen.

Lov – og plangrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til nedenstående lovgivning:

- Miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 3
- Spildevandsbekendtgørelsens² § 13

Denne tilladelse giver udelukkende tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3. Er der behov for yderligere tilladelser for realisering af projektet, skal disse indhentes særskilt.

Baggrund

Der skal opføres et nyt boligbyggeri i delområde 4 på Campus i forbindelse med Lokalplan 432.

I den forbindelse er der indsendt en skitse over byggeprojektet og rørbassinets placering, samt et udskrift af beregningerne for et forsinkelsesbassin.

Opstuvningsvolumenet bliver etableret under jorden i et rørbassin svarende til 42 m³. Rørbassinet placeres i gården.

Planmæssige forhold

I henhold til retningslinjer i kommuneplan 2017 og spildevandsplan 2018-21 skal overfladevand som minimum forsinkes med 1 l/s/red. ha og n=1/5 beregnet på SVK regionale regnerække 4.1.

Jf. spildevandsplanen ligger området i opland H1 – Carlsbergvej, der er et separat kloakeret opland. Oplandet har en samlet afledningskoefficient på 0,6. Regnvandet udledes via bygværk H1U206R til Pøle Å.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 681 af 02/07/2019

² Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1469 af 12/12/2017

Eksisterende forhold

Området består i dag af asfalterede og grus parkeringsarealer, bebyggelse og grønne arealer. Fra de befæstede arealer ledes overfaldevandet til den offentlige kloak.

Recipient

Området ligger inden for vandløbsoplandet til Pøle Å. Pøle Å er et hydraulisk belastet vandløb. Vandløbet løber gennem Hillerød by. Pøle Å er primært et åbent vandløb, men rørlægges på store dele igennem byen. Pøle Å løber igennem engsøerne, Arresø og ender i Roskilde Fjord.

Pøle Å's nuværende tilstand opfylder ikke miljømålet jf. Vandområdeplanen. Miljøstyrelsen vurderer, at hovedårsagen til den manglende målopfyldelse er overløb af opblandet urensset spildevand fra fælleskloakken.

Ansøgning/Projektet

Delområde 4 har et samlet areal på 2590 m². Ansøger forventer at befæste ca. 90-100% af arealet.

Jf. Spildevandsplan 2018-2021 må der i oplandet ledes overfladevand uforsinket til kloak fra et befæstet areal på 60%. Det befæstede areal over 60% skal forsinkes med 1 l/s/red. ha. eller af tekniske årsager minimum 0,5 l/s.

Der søges om at anlægge et underjordisk forsinkelsesvolumen på 42 m³, som skal modtage overfaldevand fra et befæstet areal på 1036 m².

Inden vandet ledes til det offentlige afløbssystem passere det et sangfang.

Ansøger har beregnet en nødvendig forsinkelses kapacitet vha. Regional regnerække 4,1 (bilag 2).

Høring

Udkastet til denne tilladelse har været i partshøring hos:

- Hillerød Forsyning
- Projektejer

Hillerød Forsyning har bemærket at afløbskoefficienten på 0,6 skal overholdes for hele Campusområdet. Dette er et vilkår i denne og de andre tilslutningstilladelser der gives for Campusområdet.

Miljøvurdering

Området er i dag byggemodnet. Afløbssystemet er dimensioneret til, at kunne aflede overfladevand fra arealer i oplandet med en afløbskoefficient på 0,6. Afløbsretten for delområde 4 i Campus er derved et areal på:

$$2590 \text{ m}^2 * 0,6 = 1554 \text{ m}^2$$

Det vil sige, at der kan afledes overfladevand fra et areal på 1554 m² uforsinket til kloakken. Dette giver et flow på (ved fuldt løbende rør):

$$105 \text{ l/s/red. ha} * 0,6 (\text{max befæstelse}) * 0,259\text{ha} = 16,32 \text{ l/s}$$

Da den samlede befæstelse er 2590 m² og afledningsretten er fra et areal på 1554 m², er der overfladevand fra et areal svarende til 1036 m², der skal forsinkes inden afledning til kloaksystemet.

Der er i Spildevandsplan 2018-2021 beskrevet, at afledning til det offentlige system skal nedrosles til 1 l/s/red ha. Af tekniske årsager fastsættes den afskærende ledningskapacitet til 0,5 l/s. Derved bliver det nødvendige forsinkelses volumen 42 m³, beregnet med følgende parametre:

Gentagelsesperiode:	5
Sikkerhedsfaktor:	1,2
Befæstet areal:	0,1036 ha
Hydrologisk reduktions faktor:	1
Afskærende ledningskapacitet:	0,5 l/s

Hillerød Kommune, Miljø vurderer, at der er etableret den nødvendige forsinkelse, således at der ikke skabes hydrauliske problemer i afløbssystemet og således, at bygværkets udledningstilladelse stadig kan overholdes.

Spildevandet ledes inden afledning til det offentlige afløbssystem gennem sandfang, der vil tilbageholde sediment samt tungmetaller bundet hertil. Inden udledning til recipient ledes vandet desuden gennem Hillerød Spildevands olieudskiller.

Hillerød kommune vurderer, at det er miljømæssigt acceptabelt, at tilslutte overfladevand fra det befæstede areal på delområde 4 i Campus på vilkår. Ligeså vurderes det, at udledningen via bygværk H1U206R til Pøle Å ikke vil ændres.

Bilag IV arter og § 3 i naturbeskyttelsesloven

I henhold til § 6 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter³, må der ikke gives tilladelser eller dispensationer efter en række love (bl.a. § 28 i miljøbeskyttelsesloven), hvis det ansøgte kan påvirke et natura 2000 område væsentligt.

I henhold til naturbeskyttelseslovens⁴ § 29a gælder det at dyrearter, der er nævnt i bilag 3 til loven, ikke forsætligt må forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Arternes yngle- og rasteområder, må heller ikke beskadiges eller ødelægges.

³ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1595 af 06/12/2018.

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019.

Naturmyndigheden har vurderet, at det ikke forventes at der findes bilag IV arter på stedet. Påvirkning af levevilkårene for dyrelivet må anses for at være meget små og ikke væsentlige.

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at der er taget tilstrækkelige miljöhensyn til at forebygge forurening i recipienten såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes. Der kan derfor meddeles tilladelse til det ansøgte.

Klagevejledning og tilbagekaldelse

Tilladelser meddelt efter Miljøbeskyttelsesloven § 28 stk. 3 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 5.

Afgørelsen kan jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene. Sagen skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

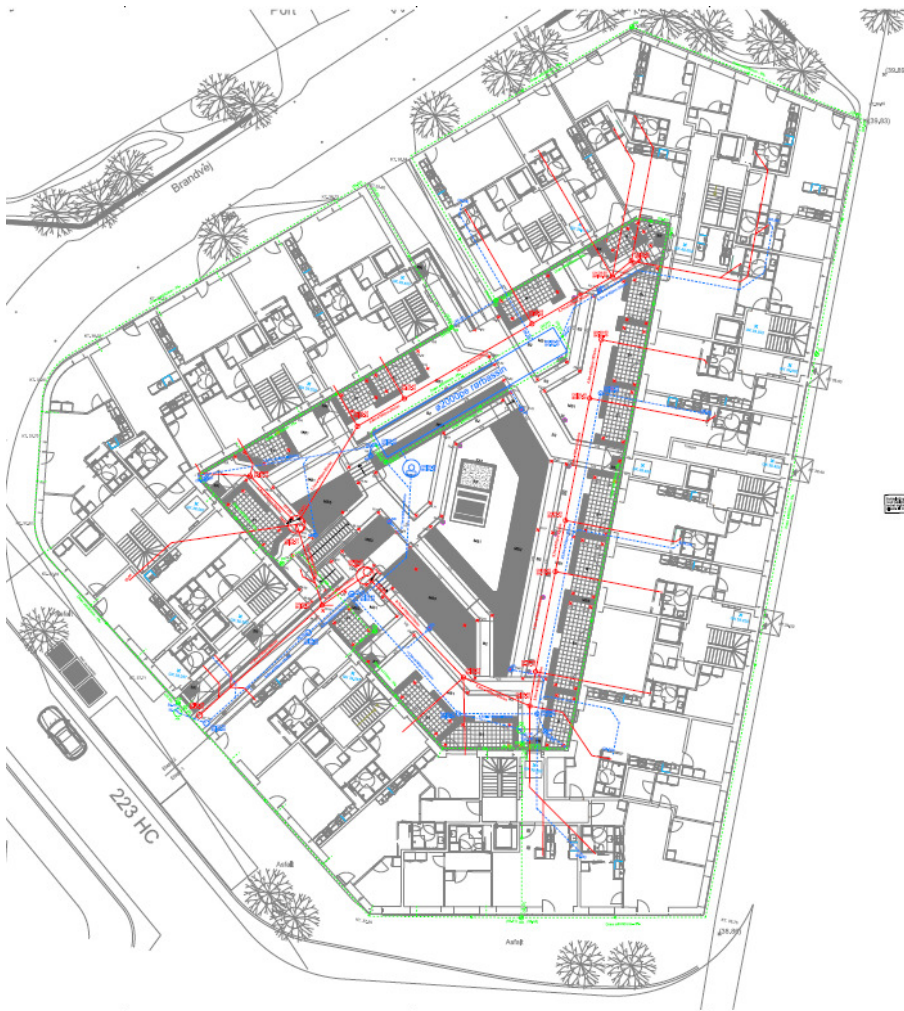
Kontakt

Hvis I har spørgsmål kan jeg kontaktes på telefon 72 32 21 51 eller på mail: mbrj@hillerod.dk

Med venlig hilsen

Maj Brit Fisker

Bilag 1



- NOTE:**
 - Symbols in blue indicate fire alarm system components.
 - Symbols in red indicate security system components.
 - Symbols in green indicate other system components.
- SIGNATURES:**
 - Blue line: Teknisk afdeling
 - Red line: Projektledelse
 - Green line: Byrå
 - Blue circle: Check by ordre holder for sikkerhedskontrol af alle
 - Red circle: Check by ordre holder for sikkerhedskontrol af alle
 - Green circle: Check by ordre holder for sikkerhedskontrol af alle
 - Blue circle with cross: Check by ordre holder for sikkerhedskontrol af alle
 - Red circle with cross: Check by ordre holder for sikkerhedskontrol af alle
 - Green circle with cross: Check by ordre holder for sikkerhedskontrol af alle

Carlsbergvej, Hillerød		KBL_H1_EX_N02	
Udgave	1	Dato	12/12/2018
Udarbejdet af	SWECO	Godkendt af	SWECO
Udført af	SWECO	Udført af	SWECO
Revideret af	SWECO	Revideret af	SWECO
Godkendt af	SWECO	Godkendt af	SWECO

