

SK Forsyning A/S
Casper Brands Plads 6
4220 Korsør

KOPI

Att: Anker Larsen



SLAGELSE
KOMMUNE

Miljø og Natur
Dahlsvej 3
4220 Korsør

Tlf : 58 57 36 00

anfjo@slagelse.dk
www.slagelse.dk

Tilladelse til at udlede regnvand fra området ved Skovsø Erhvervspark

Fjerring A/S har den 4. december 2007 på kloakforsyningens vegne søgt om tilladelse til at udlede regnvand fra et nyt teknisk regnvandsbassin ved Nykøbing Landevej. Ved normal drift udledes regnvandet op til 100 l/s gennem afløbsbegrænsere, sandfang og olieudskillere, inden det udledes til Skovsø Å. Ved ekstreme regnvandshændelser udledes op til 540 l/s som dykket udløb via afløbsbegrænsere.

4. juni 2008

Sagsid : 2007-062911

Kontaktperson:
Anna Fjordside
Dir.tlf : 58574684

Afgørelse

Slagelse Kommune giver efter lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 1757 af 22. december 2006, § 28, stk.1, og bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007, § 12, om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 Kloakforsyningen (Korsør Miljø A/S) tilladelse til, at der udledes regnvand fra et nyt teknisk regnvandsbassin ved Nykøbing Landevej via et sandfang og en olieudskiller til Skovsø Å.

På bilag 1 er der et oversigtskort med udledningspunkt.

Miljøcenter Nykøbing F. er tilsynsmyndighed og træffer afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven, hvis vilkårene i tilladelsen ikke overholdes.

Vilkår

For tilladelsen gælder følgende vilkår:

Indretning

1. Bassinet dimensioneres til en udledning på max 2 l/s pr. ha tilsluttet opland.
2. Sandfangene og olieudskillerne skal monteres og anvendes i overensstemmelse med CE-mærkningen.
3. Der skal enten etableres optisk eller akustisk alarm. Olieudskillerene skal være helstøbt under tilløb og afløb.

Til tætning af forhøjningsstykker og tilløbs- og afløbsledning skal bruges et tætningsmiddel, der er vandtæt og modstandsdygtigt over for olie og benzin.

Side2/9

4. Der skal etableres en prøvetagningsbrønd til udtagning af analyser inden udløb til recipient.

Prøveudtagning

5. Udledningen må ikke være til hinder for opnåelse af vandløbets målsatte vandkvalitet.
6. Det udledte vand må ikke indeholde mere mineralskolie end 20 mg/l.
7. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der efter anmodning foretages undersøgelser af suspenderet stof, mineralskolie og andre parameter.
8. Prøven skal udtages og analyseres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium jf. Miljø og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1353 af 11. december 2006.
9. Udleder betaler udgifterne i forbindelse med prøvetagning og analyse.

Placering af spildevandsanlæggene

10. Udløbet fra bassinet til Skovsø Å, skal ændres til en faskine eller til et medløb, 45 grader på vandløbet eller lignende.
11. UTM-koordinaterne til det nye spildevandsudløb i skovsø Å opmåles og indsendes til Slagelse Kommune.
12. Det nye udløb og brinkerne af vandløbet på modsat side af udløbet skal sikres mod erosion.
13. Afstand fra regnvandsbassiner uden membran til indvindingsanlæg med drikkevand skal være mindst 300 meter, for øvrige indvindingsanlæg skal der være mindst 150 m.
14. Afstand til veje og skel skal være mindst 2 meter fra bassiner.
15. Der skal være uhindret adgang til vedligeholdelse af og tilsyn med anlægget.
16. Hvis der sker ændringer i afløbssystemet, skal Slagelse Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Dahlsvej 3, 4220 Korsør og Miljøcenter Nykøbing F., Parkvej 37, 4800 Nykøbing F have besked om det.

Drift

17. Bassinet vedligeholdes så optimal effekt opnås.

Side3/9

18. Olieudskillerne skal pejles jævnligt og tømmes ved den anbefalede olietykkelse i opsamlingskammeret, dog senest, når 75 % af opsamlingskammeret er fyldt. Sandfangene skal senest tømmes, når det er halvt fyldt.

19. Mindst en gang om året skal olieudskillerne og sandfangene tømmes helt og efterses. Herefter skal olieudskillerne og sandfangene fyldes med vand.

20. Det oprensede sand og olie skal bortskaffes efter gældende kommunale indsamlingsordning.

21. Udledningen må ikke medføre misfarvning, slamaflejring eller andre uacceptable påvirkninger af Skovsø Å.

22. Kloakforsyningen skal føre driftsjournal over spildevandsanlægget. Den skal indeholde oplysninger om pejlinger, tømninger, bortkørte sand- og oliemængder, inspektioner og reparationer.

23. Dokumentation for tømning af olieudskillerne, sandfang og bassinet skal opbevares af Kloakforsyningen (SK Forsyning A/S) i mindst fem år.

Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt senest den dag, regnvandsudledningen tages i brug. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug senest 3 år efter at den er givet.

Miljøteknisk beskrivelse

I forbindelse med tidligere store oversvømmelser i Slagelse Østby har Slagelse Kommune, Kloakforsyning fået COWI til at foretage tekniske beregninger som viser, at eksisterende ledning fra rampe ved banelegemet og frem til udløbet ved Skovsø Å er en begrænsende faktor.

Side4/9

Af hensyn til at minimering af oversvømmelseshyppighed i kloaklandet og en minimering af voldsomme udløbsmængder i Skovsø Å, er det derfor foresat, at der etableres et teknisk regnvandsbassin med et blivende vand-spejl ved Nykøbing Landevej og at eksisterende Ø 400 BT regnvandsledning frem til det nye tekniske regnvandsbassin omlægges til en ny Ø 1200 BT.

I forbindelse med det ansøgte projekt vil der i fremtiden komme flere og længerevarende hændelser med maksimal afstrømning fra det kloakerede areal på op til 540 l/s. Udledningen er til Skovsø Å, er et højt prioriteret B1-målsat vandløb i Slagelse kommune. Der er derfor foretaget en undersøgelse af Orbicon af, hvilken betydning det kan få for vandløbets miljøtilstand. Undersøgelsen har vist, at hvis der foretages en gradvis stigning i vandmængden, påvirker det ikke miljøtilstanden i negativ retning.

Grundet bekymringen for erosion af vandløbet er det valgt, at der foretages en løbende kontrol af mængden og hyppigheden af oprensningen fra "sandfanget" i Skovsø Å ved Holbækvejen nedstrøms fra udledningen, for at følge udviklingen, samt sikre et mere sikkert udløb end i dag.

Fakta oplysninger:

Regnvandsudledning til Skovsø Å	
Udløbsnummer, kommune	R 651040
Dato for etablering	1. august 2008.
Kloakoplandsnummer	57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 59.2, 59.3, 65.0, 65.1 samt dele af oplandene 50.0, 67.0 og 8.0
Områdebetegnelse	Skovsø Erhvervspark, Slagelse NØ (Bakkevej), Industri-vej-området, Søndermarksvej-området samt dele af Kas-sebjerggårdudstyknngen
Oplandets totalareal (bolig/erhverv)	260 ha (bolig, erhverv, veje, grønne områder m.v. ved fuldt udbygget opland)
Befæstningsgrad	0,362 for oplandet som helhed (bolig, erhverv, veje, grønne områder m.v. ved fuldt udbygget opland)
Hydrologisk reduktionsfaktor	0,8
Befæstet areal	94 ha ved fuldt udbygget opland



Regnvandsudledning til Skovsø Å	
Maksimal udledning	540 liter/sek.
Middel udledning	Side5/9 Afhænger af nedbøren. 0 l/s i tørvejr. Drænvand kan dog forekomme i perioder med høj grundvandsstand.
Vandområde	Skovsø Å
Udløbets placering *	Umiddelbart vest for Nykøbing Landevej.
Rensning inden udløb	Sandfang og olieudskiller - klasse 1.

* Koordinatsystem: UTM Zone 32 Euref89.

Spildevandstekniske oplysninger og vandløbsforhold

Spildevandstekniske oplysninger

Anlægstype	regnvandsudløb
Dimensionering:	
1. Sandfang, kapacitet	120 liter/sek.
1. Sandfang, rumindhold	Min. 1.700 liter
2. Sandfang, kapacitet	120 liter/sek.
2. Sandfang, rumindhold	Min. 1.700 liter
Olieudskiller, kapacitet	2 x 60 liter/sek.
Rumindhold til olieopsamling	2 x 6000 liter

Udledningsområdet

Vandområde	Skovsø Å
Målsætning for området	B1-målsat

Begrundelse og vurdering

Begrundelse for vilkår

Indretning

Vilkår 1

Regnbetingede udledninger må ikke give anledning til erosion af bund og brinker. Derfor skal der etableres et bassin, der mindsker den hydrauliske belastning af vandløbet.

Vilkår 2

Der må ikke komme betydelige mængder olie ud i Skovsø Å. Derfor skal der være etableret sandfang og olieudskillere, der kan rense first-flush til klasse 1-niveau.

Vilkår 3

For at sikre, at der ikke kan ske udløb af olie til vandløbet, hvis opsamlingskapaciteten er fuldt udnyttet, skal der være en optisk eller akustisk alarm. Vi vurderer, at en akustisk alarm er den sikreste form for signalgivning.

Vilkår 4

Der skal etableres en målebrønd for udtagning af spildevandsprøver efter olieudskilleren og inden udløb til recipient. Målebrønden skal udformes som minimum en 30 cm brønd med et frit fald på minimum 15 cm på spildevandet inden afløb.

Prøvetagning

Vilkår 6

Olieudskillerne skal være med til at sikre, at grænseværdien for afledningen af mineralskolie ikke er højere end de 20 mg/l, som man kan forvente en klasse 1 olieudskillere kan klare. (Bestemt efter analyse metoden ISO 9377-2. Valg af anden analyse metode kan aftales med tilsynsmyndigheden.)

Vilkår 5, 7, 8 og 9

Prøveudtagningen skal være med til at sikre til dels at udledningen ikke er til hinder for opnåelsen af vandløbets målsætning. Samt at sikre, at vedligeholdelsen af bassinet opnår den optimale effekt.

Placering

Vilkår 10 + 12

Regnbetingede udledninger må ikke give anledning til erosion af bund og brinker. Derfor stilles der et vilkår om, at udløbet samt brinken skal ændres og sikres således at det mindsker den erosion af brinkerne der forventes at komme. Ændringerne kan drøftes med vandløbsafdelingen i Slagelse Kommunes forvaltning.

Vilkår 11

Oplysningerne om udløbets UTM-koordinater skal registreres i WinRIS database bl.a. til brug for tilsynsmyndigheden.

Side7/9

Vilkår 13 + 14

Afstandskrav fra regnvandsbassiner uden membran til indvindingsanlæg skal sikre, at der ikke sker en forurening af grundvandsinteresserne i området. Ifølge Teknik- og Miljøforvaltningens oplysninger er placeringen af bassinet ikke i konflikt med grundvandsbeskyttelsen.

Vilkår 15

Uhindret adgang til anlægget skal være med til at sikre en optimal vedligeholdelse og regelmæssigt tilsyn af anlægget.

Drift

Vilkår 17 - 21

Olieudskillerne og sandfangene skal være tilmeldt den til enhver tid gældende kommunale tømningsordning.

Vilkår 18

Olieudskillerne skal pejles jævnligt for at sikre, at der er kapacitet nok til at opsamle olien. For at fungere bedst skal olieudskillerne og sandfangene fyldes med vand, når anlægget har været tømt.

Vilkår 21

Med uacceptable påvirkninger menes aflejring af olie, misfarvning eller anden synlig effekt af udledningen. Tilsynsmyndigheden vurderer hvorvidt påvirkningerne er uacceptable. Hvis disse stoffer kommer ud i Skovsø Å, eller uacceptable forhold bliver konstateret, kan målsætningen for vandområdet ikke opfyldes.

Vilkår 22 og 23

Driftsjournalen skal bruges som dokumentation for, at anlægget passes og drives efter leverandørens anvisning og vilkårene i denne tilladelse.

Vurdering

Når anlægget er dimensioneret som beskrevet i tilladelsen, bør det kunne tilbageholde olien, så den ikke kommer ud i Skovsø Å, hvis anlægget drives som foreskrevet i leverandørens anvisning og vilkårene i denne tilladelse.

Klagevejledning

Kloakforsyningen (SK Forsyning A/S) kan klage over afgørelsen til Miljøstyrelsen. Send klagen til Slagelse Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Dahlsvej 3, 4220 Korsør. Klagen skal være modtaget hos os senest den 14. juli 2008, kl. 16.00. Vi sender klagen videre til Miljøklagenævnet.

Følgende kan også klage:

Embedslægen
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforeningen

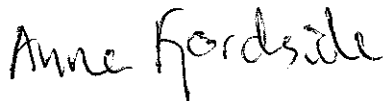
Side8/9

samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

Ønskes sagen afgjort ved domstolene, skal retssagen startes inden 6 måneder efter, afgørelsen er modtaget.

Hvis I har spørgsmål til afgørelsen, er I velkomne til at kontakte undertegnede på 58 57 46 84.

Venlig hilsen



Anna Fjordside
Miljøplanlægger

Kopi er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle.

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup.

Fjerring A/S, Korsgade 1, 4200 Slagelse

Materiale

Dette materiale ligger til grund for Slagelse Kommunes behandling af sagen..

Side9/9

- Ansøgning med bilag af 4. december 2007 fra Fjerring.
- Slagelse Kommunes spildevandsplan 2004–2012.
- Regionplan 2005-2016 for Vestsjællands Amt.
- Dokument vedr. afvandingsforhold i Slagelse øst, fra Kassebjerggård til Skovsø Å, af 24. oktober 2007 fra COWI
- Dokument Skovsø Å, vurdering af regnvandsledning til Skovsø Å, af 28. november 2007 fra Orbicon
- Dokument Skovsø Å, undersøgelser af de miljømæssige konsekvenser af regnvandsledning til Skovsø Å, af 21. april 2008 fra Orbicon