



Vejle Amt
Teknik og Miljø
Vejkontoret
Damhaven 12

Damhaven 12
7100 Vejle
Telf. 75 83 53 33
Direkte nr.:
75 72 31 44 + lok.

7100 Vejle

Dato	J.nr.	Dok.nr./Disk.	Sagsbeh.
27 JULI 1992	8-73-22-605-1-92	JRN/dbo 265.92	Jes Rose Nielsen Lokal 5318

Tilladelse til udledning af overfladevand fra vejanlæg i forbindelse med forlægning af landevej nr. 510 ved Vingsted, j. nr. 9-04-1-510-1-89.

Vejkontoret har den 10. april 1992 fremsendt forslag til afvandringsforanstaltninger for ovennævnte forlægning af landevej nr. 510 ved Vingsted. Forslaget er udarbejdet af Hedeselskabet.

Vejafvandingen sker gennem vejgrøfter delvis ved kantopsamling til 3 udledningssteder i Vejle Å. Ved to af udledningerne sker der en reduktion i regnvandsbassiner.

Beregningsforudsætningerne er en regnintensitet på 130 l/sek/ha og en afstrømningskoefficient på 0,25 (gennem vejgrøfter).

Bassinerne er dimensioneret efter afstrømning fra 7-10 m kørebane og 1,5 m cykelsti.

Amtets afgørelse:

På baggrund af ovenstående meddeles tilladelse til udledning af overfladevand som anført på udledningsskema på vilkår af:

- at der for udløb nr. 1, st. 23180, etableres sandfang mellem brønden i vejens højre side og udløbet i Vingsted Sø. Sandfanget dimensioneres efter en minimumsopholdstid på 30 minutter og en vandhastighed gennem bassinet $< 0,1$ m pr. sek. Udløbet fra bassinet etableres som et dykket udløb.

Forts...

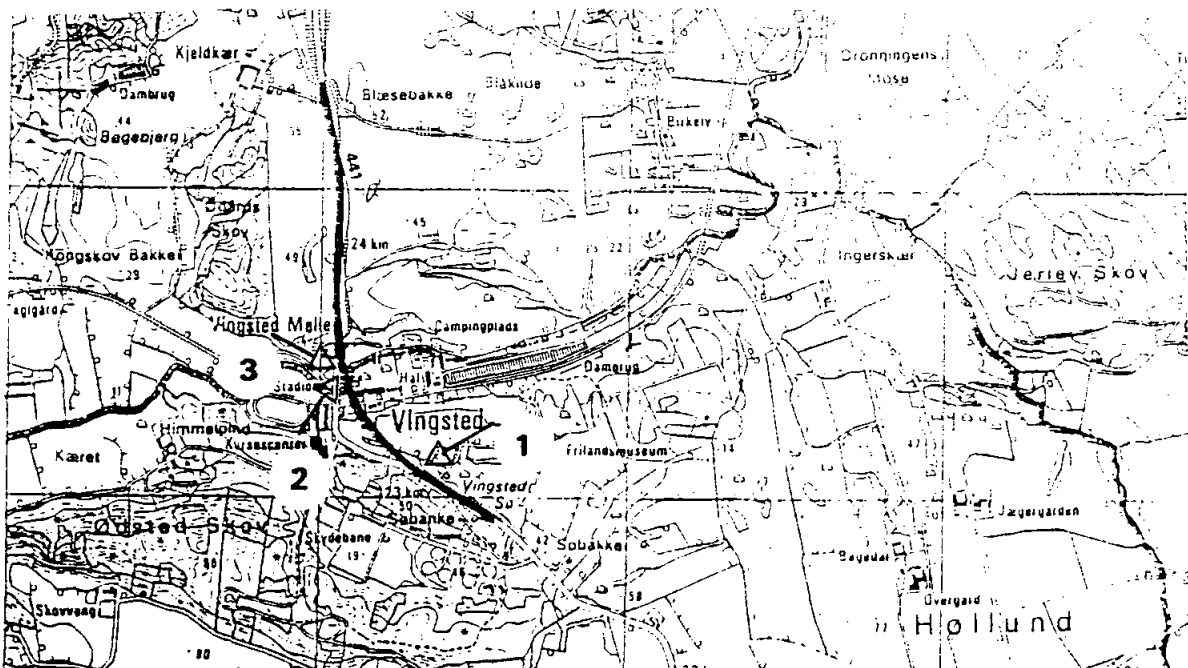
- at der søges om endelig udledningstilladelse fra udløb nr. 3, st. 23590, når vandmængderne til og fra bassinet er endelig afklaret, dog senest ved anlægsfasens afslutning.
- at regnvandsbassinerne etableres med dykket udløb.

UDLEDNINGSSKEMA

Udledning af overfladevand fra vejanlæg.

Afstrømningsområde: Vejle Fjord

Recipient: Vejle Å



Udledning 1:
St. 23.180
Max. udl. 22 l/sek

Udledning 2:
St. 23.520
Max. udl. 2 l/sek

Udledning 3:
St. 23.570

Rensning:
Rist
Regnvandsbassiner

Der må ikke være synlige oliestor i afløbet.

Tilladelsen er givet på betingelse af, at bassiner og brønde holdes oprenset for aflejret sand og slam.

Det er forudsat, at recipientkvalitetsplanens målsætninger kan overholdes. I modsat fald kan tilladelsen kræves revideret.

Forts...

Klagevejledning.

Der kan klages over afgørelsen til Miljøministeren gennem amtet af den, til hvem afgørelsen er rettet, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 99 og § 100.

Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort i Kolding Folkeblad og Vejle Amts Folkeblad den 29. juli 1992.

Klagefristen, der er 4 uger, udløber den 26. august 1992. En klage sendes hertil. Den sendes herfra videre til Miljøstyrelsen med amtets bemærkninger.

De vil senest når klagefristen er udløbet få besked, om der er modtaget klager over afgørelsen.

Beskrivelse af afvandingsforslaget:

Udløb nr. 1: St. 22.940 - 23.180.

Afvandingen på strækningen foreslås dels som kantopsamling dels som afstrømning gennem vejgrøfter. Vejevandet samles i en brønd ved vejens højre side i st. 23180. Fra brønden ledes vandet ureduceret til Vingsted Sø og derfra via afløbet fra søen til Vejle Å.

Den samlede afstrømning til søen er beregnet til 22 l/s.

Udløb nr. 2: St. 23.180 - 23.530.

Afvandingsystemet foreslås etableret som en kombination af kantopsamling, rørledninger, vejgrøfter og evt. "ophængte" vejgrøfter.

I station ca. 23520 etableres regnvandsbassin og vejevandet udledes via dette til Vejle Å.

Forts...

Afstrømningen er beregnet til 13 l/s. Under anlægsfasen vil regnvandsbassinet fungere som sandfang, og der vil ikke ske nogen reduktion af udledningsvandmængderne.

Efter anlægsfasen vil der ske en reduktion af de udledte vandmængder fra ca. 13 l/s til ca. 2 l/s.

Udløb nr. 3: St. 23.530 - 24.200.

Vejvandet foreslåes afledt dels via vejgrøfter dels via kantopsamling.

I st. ca. 23590 etableres regnvandsbassin i vejens venstre side. Fra regnvandsbassinet udledes vejvandet til Vejle Å.

Der er ikke angivet afstrømningsmængder, idet afgravningerne i forbindelse med anlæggelse af vejen muligvis kan give anledning til en grundvandsafstrømning.

Dimensioneringen af det egentlige reduktionsarrangement foreslåes af samme grund udsat til slutningen af anlægsfasen. Under anlægsfasen vil bassinet fungere som sandfang, og der vil således ikke ske nogen reduktion af de udledte vandmængder.

Amtets bemærkninger:

Med hensyn til udløb nr. 1, finder amtet det ikke hensigtsmæssigt at udlede vejvandet til Vingsted Sø, uden forudgående bundfældning, idet udskylning af sand o.l. til søen bør undgås.

Amtet foreslår som alternativ, at vejvandet ledes gennem et sandfang, der dimensioneres efter en minimum opholdstid på 30 minutter, samt en vandhastighed gennem bassinet < 0,1 m pr. sek. Sandfanget kan placeres mellem brønden i vejsiden og udløbet i søen.

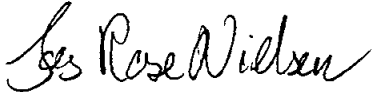
Amtet har ingen bemærkninger til beskrivelsen af udløb 2 og 3. For udløb 3 vil den endelige udledningstilladelse dog først kunne gives når vandmængderne til og fra bassinet er afklaret.

Forts...

For alle regnvandsbassiner gælder, at de skal etableres med dykket udløb.

De foreslåede afvandingsløsninger vurderes til ikke at give recipientmæssige problemer i Vejle Å.

Med venlig hilsen



Jes Rose Nielsen

Kopi til:

Egtved Kommune
Teknisk Forvaltning
Tybovej 2
6040 Egtved

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Danmarks Naturfredningsforening
Nørregade 2
1165 København K

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsågade 1
7100 Vejle

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vroldvej 196
8660 Skanderborg

J.nr.8-73-22-605-1-92
Side 6

Dansk Fiskeriforening

Studiestræde 3

1455 København K

VKA/DBO

VLA

Se till. til opg. req.

Statistikkoder: JRN, 605, 3030, 3510