



Ingeniørfirmaet Viggo Madsen A/S

Att.: Jonas Husted
Ceresbyen 75, 4. sal
8000 Aarhus

9. februar 2024

Tilladelse til nedsivning af overfladevand fra vejarealer og p-pladser, ifm. Byggemodning af del af Vestergårdsvej, 7330 Brande.

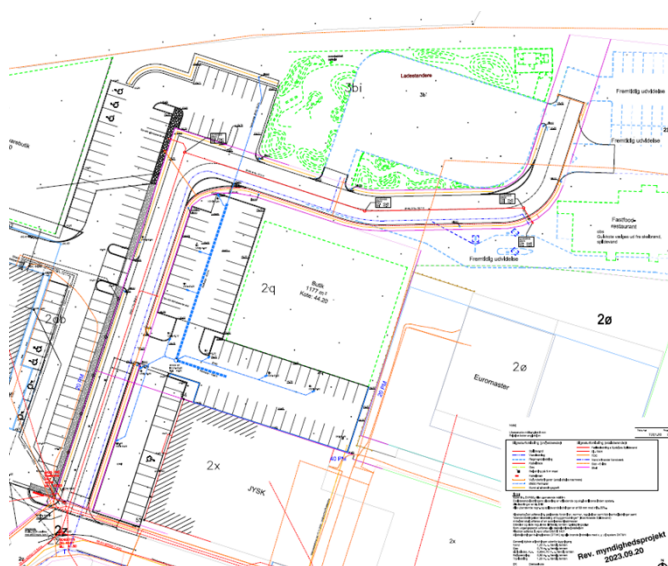
Adresse: Vestergårdsvej, 7330 Brande
Matrikel nr.: 2ab,2q, 2x og 3bi, Borup By, Brande

Afgørelse

Ikast-Brande Kommune, Spildevandsmyndighed, meddeler hermed tilladelse til nedsivning af overfladevand fra vejarealer og p-pladser. Tilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelsesloven¹ § 19, jf. § 40 i Spildevandsbekendtgørelsen²

Ansøgningen

Viggo Madsen A/S har den 21.09.2023 ansøgt Ikast-Brande Kommune Spildevandsafdelingen om tilladelse til nedsivning af vejvand og vand fra p-pladser.



Figur 1. Oversigtstegning over hele området

¹ Lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023 om Miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelse m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
Tlf.: +4599604000

Sagsbehandler:
Hans Jørn Skjærbæk
E-mail:
hjskj@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603366
Sagsnr.:
06.01.35-P19-17-23

Parkeringsareal nedover i grøft

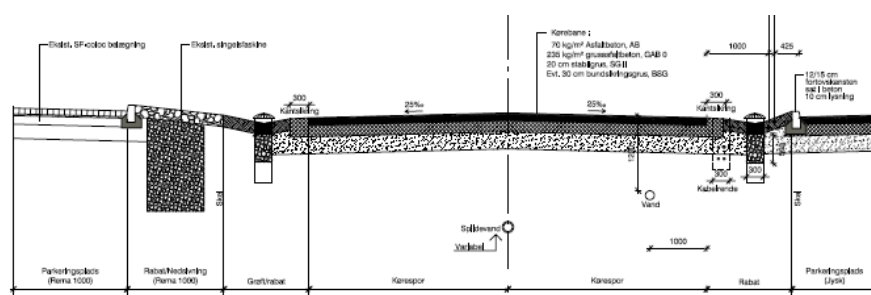
Adgangsvej nedover i grøft

Opland for permarer

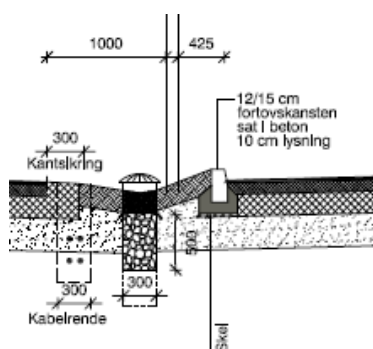
Figur 2: Opdeling i delområder

Delområde 1: Stamvejen

Nedsivning foregår i trug, som er placeret i begge sider af vejen.



Figur 3: Snit i stamvejen



Truget er placeret i begge sider af stamvejen og der er etableret fordelingsdræn.

Truget er (b x l), 1,2 m x 10 m vej og der etableres rendestensbrønde med kuppelriste, der går ned til fordelingsdrænet.

Selve opbygningen af truget, er vist på *Figur 4*.

Figur 4: Detalje vedr. trug med kuppelrister.



10 m vej giver et areal = 35 m² vejareal. Der er udført LAR-beregning af truget i nedenstående udsnit af et regneark.

Nedbørskarakteristika		Indtast blå og røde tal i kolonne B. Derefter tryk på knappen "Beregn"		På ikke - intern beregning	
Kommune	Ikast-Brande			Afskærende lednings kapacitet (l/s)	2,00E+01
Designkarakteristika				Volumen m ³	2
Gentagelsesperiode (år)	5			Total opland (m ²)	1000
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1				
Oplandskarakteristika					
Befæstet areal (m ²)	10,00				
Jord- og nedslivningskarakteristika					
K (Hydraulisk ledningsvejs) - se evt måling nedest	5,00E-05 m/s				
Faskine					
Bredde	0,3 m				
dybde	0,3 m				
Volumen andel i faskine (Plad: 0,05, sten: 0,25)	0,25 0-1				
Udsivning i faskine (l/s)	0				
Længde faskine	0,3 m				
Dræn kapacitet (Befæstet areal + eget areal)	2,15E+01 l/s				
Regnbødd					
Regnbødd	25,0 m ²				
Dybde	0,00 m				
Dræn kapacitet	1,25E+00 l/s				
Samlet opland (Befæstet areal + eget areal)	50,0 m ²				
Grøft / wadi, V-formet					
Bredde (trapezoid)	1,5 m				
dybde	0,05 m				
Dræn kapacitet, grs-snit	3,75E+01 l/s				
Samlet opland (Befæstet areal + eget areal)	50,0 m ²				

Beregningstyp	Vol m ³	Dræn kap l/s	Beredningsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	0,215000	0,0072%	27
Regnbødd	OK	0,122400	0,0000%	1
Grøft	OK	0,383700	0,33587511%	2
Perm. bet.	OK	2,227600	0,0000%	1

Hjælpestørrelser, faskine	Dimensionerende kassereg, Afledeteknik s. 269
Opsamlingsvolumen	0,31 [m ³]
Faskine volumen	1,25 [m ³]
Regn, der holdes umiddelbart	0,04 [mm]
Regn, der siver pr døg	588,48 [mm/døg]
Tælmeld	1,45E+03 [s]
Afledet	0,17E+01 [l/s/ha]

Hjælpestørrelser, regnbødd	Dimensionerende kassereg, Afledeteknik s. 269
Opsamlingsvolumen	0,12 [m ³]
Regn, der holdes umiddelbart	2,04 [mm]
Regn, der siver pr døg	1800,00 [mm/døg]
Tælmeld	9,10E+01 [s]
Afledet	2,08E+02 [l/s/ha]

Hjælpestørrelser, grøn	Dimensionerende kassereg, Afledeteknik s. 269
Opsamlingsvolumen	0,30 [m ³]
Regn, der holdes umiddelbart	1,88 [mm]
Regn, der siver pr døg	648,01 [mm/døg]
Tælmeld	1,02E+03 [s]
Afledet	7,02E+01 [l/s/ha]

Karakteristika for dimensionerende kassereg	Samlet nedbør (mm)	Intensitet (l/s/ha)
Faskine	11,77	106,17
Regnbødd	0,44	303,17
Grøft	10,00	180,51

Figur 5: Beregning af faskine og trug

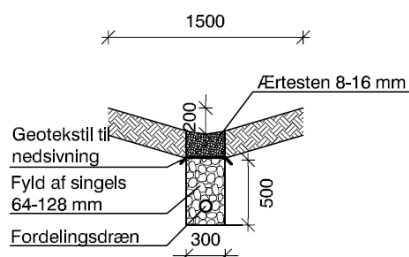
Delområde 2: Udvidelse af eksist. p-plads ved Vestergårdsvej 3, samt ny p-plads mod nord.

Det er et areal på ca. 500 m², hvor overfladevandet fra p-plads nedsiver i grøft.

En del af nedsivningen foregår i faskine, som beskrevet i tidligere sag fra Vestergårdsvej 3, hvor der er lavet en tegning over udførelsen af faskine.

Det øvrige overfladevand fra p-plads nedsiver i en grøft med (b x d x l), 1,5 m x 0,2 m x 40 m.

Selve opbygningen af grøft ses på Figur 6



Figur 6: Detalje vedr. grøft mod nord

Der er udført LAR-beregning af grøft/truget i nedenstående udsnit af et regneark.

Nedbørskarakteristika

Kommune

Ikast-Brande

Designkarakteristika

Gentagelsesperiode (år)

5

Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)

1

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (m²)

470

Jord- og nedslivningskarakteristika

K (Hydraulisk ledningsvejs) - se evt måling nedest

5.00E-04 m/s

Grøft / wadi, V-formet

Bredde (trapezoid)

1,5 m

Længde grøft

40,0 m

Dybde

0,01 m

Dræn kapacitet, grs-snit

1,50E+01 l/s

Samlet opland (Befæstet areal + eget areal)

530,0 m²

Indtast blå og røde tal i kolonne B.
Derefter tryk på knappen "Beregn"

Beregningstyp

Vol m³

Dræn kap l/s

Beredningsafstand

Antal iterationer

Faskine

OK

2,7506

4,754844%

0,0892%

15

Regnbødd

OK

0,60305

12,5

0,0000%

1

Grøft

OK

0,41026

15,00935%

0,0457%

1

Perm. bet.

OK

-1,1E-05

200

0,0000%

1

Hjælpestørrelser, grøn

Opsamlingsvolumen

0,41 [m³]

Regn, der holdes umiddelbart

0,77 [mm]

Regn, der siver pr døg

2445,69 [mm/døg]

Tælmeld

2,73E+01 [s]

Afledet

2,83E+02 [l/s/ha]

Dimensionerende kassereg, Afledeteknik s. 269

Vx (mm)

0,95

Varighed (h)

0,03

Karakteristika for dimensionerende kassereg

Samlet nedbør (mm)

Intensitet (l/s/ha)

Faskine

0,85

0,03

Regnbødd

4,21

334,35

Grøft

10,00

180,51

Figur 7: Beregning af grøft/trug



Vilkår

Delområde 1 – Stamvejen

1. Trug til vejvandet, skal etableres i overensstemmelse med ansøgningen.
2. Truget skal dimensioneres og placeres sådan, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt på nabogrunde.
3. Truget udføres med en dybde på min. 0,2 m.
4. Der skal udlægges minimum 0,05 m muld i hele trugets længde.

Delområde 2 – Plads mod nord

5. Grøft skal udføres i overensstemmelse med ansøgningen
6. Grøften skal dimensioneres og placeres sådan, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt på nabogrunde.
7. Grøft skal udføres med en dybde på min. 0,2 m.
8. Der skal udlægges minimum 0,05 m muld i hele grøftens længde.

Delområde 3 – P-plads

9. Permarør skal etableres i overensstemmelse med ansøgningen.
10. Permarør skal dimensioneres og placeres sådan, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt på nabogrunde.
11. Brøndene på strækningen med permarør skal placeres, så det er muligt at vedligeholde og rense dem.

Generelle vilkår for hele området

12. Der etableres nedløbsbrønde med rist og sandfang i, så rørene ikke stopper til med blade m.m.
13. Nedløbsbrøndene skal vedligeholdes og renses efter behov, dog min. 1 gang om året.

Ikast-Brande Kommunes vurdering

Grundvand

Projektområdet, hvor der skal nedsives vejvand og vand fra p-plads, er beliggende i område drikkevandsinteresser (OD). Området ligger udenfor indvindingsopland.

Landskabskortet (Per Smed) viser, at området er en smeltevandsslette (Hedeslette) og jordtypen er domineret af grovsandet jord. Grundvandet træffes ca. 4 m under terræn.



Det vurderes at nedsivning af vejvand og vand fra p-pladser ingen påvirkning vil have af grundvandet.

§ 3 - Beskyttet natur

På den nordlige side af området er en del naturområder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens³ § 3. Der er både sø, mose, samt det § 3 beskyttede vandløb Skjern Å. De § 3 beskyttede naturtyper ligger indenfor ca. 120 – 150 m nord for projektområdet.

Det vurderes, at nedsivning ikke vil give anledning til et bidrag til påvirkning på grund af påvirkningens karakter og afstanden til nærmeste naturområde.

Det vurderes derfor, at nedsivning ikke vil kunne påvirke områder omfattet af og ikke vil påvirke andre naturarealer i området.

Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000-område fra projektområdet er *Harrild Hede, Ulve-mosen og Heder i Nørlund Plantage*, som består af habitatområde nr. 64. Natura 2000-området ligger ca. 6 km nordøst for placeringen, hvor nedsivning foregår.

Det vurderes, at nedsivning ikke vil give anledning til et bidrag til påvirkning af Natura 2000, da miljøpåvirkningen fra anlægget har en relativt ringe størrelse.

Det vurderes derfor, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil kunne påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. §§ 6 og 7 i Habitatbekendtgørelsen⁴.

Konklusion

Det er Ikast-Brande Kommunes vurdering, at nedsivning på den konkrete placering er natur- og miljømæssig forsvarlig, og nedsivningen ikke vil kunne påvirke vandindvindingsinteresser.

Opmærksomheden skal i øvrigt henledes på, at:

- Museum Midtjylland, Vestergade 20, 7400 Herning, tlf. 96261900 skal kontaktes før anlægsarbejdet påbegyndes.
- Denne tilladelse kan ændres eller tilbagekaldes i henhold til § 20 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.

⁴ Bek. nr. nr. 2091 af 1. december 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Aktindsigt og klagevejledning

Der er mulighed for at se sagens dokumenter ved henvendelse til Ikast-Brande Kommune, dvs. opnå aktindsigt.

Kommunalbestyrelsens afgørelse kan påklages i henhold til § 42 stk. 2.2 i Spildevandsbekendtgørelsen² og § 91 og § 98 i Miljøbeskyttelsesloven¹.

Hvis du vil klage over denne tilladelse skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du skal indgive din klage på klageportalen inden 4 uger.

Det vil sige senest den 11. marts 2024

Gå på www.naevneneshus.dk. og følg vejledningen, eller brug vedhæftede link så kommer du direkte ind på klageportalen.

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Log herefter på med MitId og følg vejledningen på skærmen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 900 kr. (privatperson) eller 1.800 kr. (virksomhed) + indeksregulering for at behandle klagen. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du får pengene tilbage, hvis du får medhold i klagen.

Hvis du har særlige grunde til ikke at klage via Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning om fritagelse til Ikast-Brande Kommune. Kommunen sender din ansøgning videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der afgør, om du kan blive fritaget fra at bruge Klageportalen.

Tilladelsen offentliggøres på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside. Du får besked, hvis andre klager over tilladelsen eller afgørelsen om, at der ikke er krav om en miljøvurdering.

Klagen har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, dog kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at afgørelsen ikke må udnyttes. Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb sker på eget ansvar. Der gøres opmærksom på, at der er mulighed for aktindsigt.



Ønskes afgørelsen afprøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 101 i Miljøbeskyttelsesloven¹, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis der er spørgsmål til denne tilladelse er I velkommen til at kontakte IBK.

Med venlig hilsen

Hans Jørn Skjærbæk
Spildevand

Kopi af tilladelse er sendt til:

Ingeniørfirmaet Viggo Madsen A/S:	jhc@vming.dk
Museum Midtjylland:	museummidtjylland@museummidtjylland.dk
Styrelsen for patientsikkerhed:	trnord@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening:	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen:	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
DN-Lokal	dnikast-brande-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund:	post@sportsfiskerforbundet.dk
Friluftsrådet:	fr@friluftsradet.dk
Friluftsrådet Midtvestjylland	midtvestjylland@friluftsradet.dk
Naturstyrelsen:	nst@nst.dk
Miljøstyrelsen:	mst@mst.dk