**Ikast-Brande Kommune Vej og Park**
Sjællandsgade 6
7430 Ikast

**31. marts 2026**

Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
Tlf.: +4599603360

Sagsbehandler:
Pernille Bülow Jørgensen
E-mail:
perjorg@ikast-brande.dk
Direkte telefon:
Tlf.: +4599603362
Sagsnr.:
13.02.01-P19-39-26

**Accept af midlertidig grundvandssænkning samt afgørelse om ikke VVM-pligt og tilslutningstilladelse til regnvandsledning i forbindelse med etablering af cykelstier ved Hyvildvej for etape 1, 3 og 4.**

**Projektbeskrivelse**
Rambøll Danmark A/S har den 16. marts 2026 på vegne af Ikast-Brande Kommune Vej og Park anmeldt en midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med etablering af cykelstier ved Hyvildvej, matrikel 7000a og 7000aa Brande By, Brande. Grundvandssænkningen forventes påbegyndt marts og forventes afsluttet juli 2026. I denne periode forventes der oppumpet cirka 42.000 $m^3$ grundvand, for etape 1, 3 og 4, over ca. 5 uger. Grundvandssænkningen udføres med entreprenørpumper og sugespidsanlæg med en max ydelse på 72 $m^3$/t.

**Anmeldelse**
Ikast-Brande Kommune betragter sagen som en anmeldelse efter Vandforsyningslovens § 26.
Ikast-Brande Kommune vurderer anmeldelser af grundvandssænkning til et samlet projekt, og det betyder, at hvis der anmeldes oppumpninger, der samlet set overstiger 100.000 $m^3$ pr. år, eller en op-pumpningsperiode udover 2 år, eller oppumpningen sker inden for 300 meter fra et anlæg til indvinding af grundvand, så vil oppumpningen kræve tilladelse til grundvandssænkning i henhold til Vandforsyningslovens § 26.

**Tilslutningstilladelse til regnvandsledning**
Ikast-Brande Kommune meddeler i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, § 28 tilladelse til, afledning af det oppumpet grundvand til regnvandsledning som anført på nedenstående tabel:

| Etape | Brøndnummer |
|---|---|
| 1 | 3A1001R – Placeret på Enkehøj<br>3B1013R – Placeret på Carit Etlars Vej |
| 3 og 4 | 2L1002R – Placeret ved Atrium Skole ved Centerparken |

**Afgørelse efter Miljøvurderingslovens § 21**
Ikast-Brande Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningen og en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på bestående anlæg og på omgivelserne. På baggrund heraf træffes afgørelse om, at det ansøgte ikke kræver en miljø-vurdering i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven.
Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

**Habitatvurdering og Bilag IV-arter**
Nedstrøms Brande Å ligger Natura 2000-område er nr. 68 Skjern Å, som består af habitatområde H61. Natura 2000-området ligger ca. 12 km nordvest for projektområdet. Rådgiver beregner ikke en sænkning i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-om-rådet. På grund af afstanden, samt projektets karakter vurderes det konkrete projekt ikke påvirker et Natura 2000-områder.

De arter, der er oplistet på Habitatdirektivets[1] bilag IV er strengt beskyttede i og udenfor Natura 2000-områderne. Det skal derfor vurderes om arternes yngle- eller rasteområder påvirkes. Ikast-Brande Kommune har adgang til landsdækkende data for registre-ring af bilag IV-arter i 10*10 km kvadranter. I kvadranten, der dækker projektområdet, er registreret følgende arter: Vandflager-mus, Sydflagermus, Odder, Markfirben, Stor Vandsalamander, Spidssnudet Frø

Ved opslag i tilgængelige databaser ses, at der ikke er registreret bilag IV-arter inden for selve projektområdet. Projektområdets arealer udgøres primært vej og fortov, som vurderes ikke egnet som levested for odder, markfirben, stor vandsalamander, spids-snudet frø eller ulv.

Ikast-Brande Kommune har derfor vurderet, at den anmeldte vandmængde ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt, og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvur-dering i henhold til Habitatbekendtgørelsen[2].

**Andre ting at være opmærksom på**

- Hvis bygherre ikke ejer de berørte arealer, skal det sikres, at ejeren af de berørte arealer har givet et skriftligt samtykke til, at projektet gennemføres.

[1] Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter
[2] §§ 6-7 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyt-telse af visse arter" (BEK nr. 2091 af 12-11-2021).

- Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge om den påtænkte ændring, med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt[3].
- Det skal sikres, at der foreligger en udledningstilladelse inden arbejdet igangsættes.
- Efter grundvandssænkningens afslutning skal sløjfning af sugespidserne foretages således, at de oprindelige jordlags vandstandsende evne retableres[4].
- Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum[5].

[3] §2 i Miljøvurderingsloven.
[4] Kapitel 6 i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land" (BEK nr. 1260 af 28-10-2013).
[5] §27 i "Bekendtgørelse af museumsloven": (LBK nr. 358 af 08-04-2015).

**SCREENINGSNOTAT**

I dette notat redegøres for Ikast-Brande Kommune vurdering af hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgningsmaterialet.

Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i Miljøvurderingslovens bilag 6 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering).

## 1. Projekters karakteristika

Projekters karakteristika skal især anskues i forhold til:

a) hele projektets dimensioner og udformning
Rambøll Danmark A/S anmeldt en midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med etablering af cykelstier ved Hyvildvej, matrikel 7000a og 7000aa Brande By, Brande.

b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter
Der findes ikke projekter eller planlagte projekter i nærheden, der forventes at kunne medføre kumulative effekter.

c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet
Der bruges ikke naturressourcer projektet.

d) Affaldsproduktion
I forbindelse med projektet forventes det at der skal håndteres ca. 42.000 m³ grundvand og nedbør, der oppumpes og afledes til regnvandsledning.

e) forurening og gener
Projektet vil ikke give støj-, lys- eller lugtgener
Der er registreret jordforurening (V2) på matriklerne 4t Brande By, Brande, 7000aa Brande By, Brande og 6hl Brande By, Brande, som ligger henholdsvis ca. 160-225 m fra etaperne. Der er viden om, at der på lokaliteten har været renseri. Ifølge rådgivers beregner er sænkningstragtens udbredelse maximalt 101 m, der vil derfor ikke være en sænkning ved den V2 kortlægninger. Det er derfor usandsynligt, at grundvandssænkningen vil kunne påvirke den registrerede forurening eller dennes mobilitet.

f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.
Grundvandssænkningerne foregår i stabile aflejringer overfor ændringer i grundvandsstanden. Historiske pejlinger viser varierende grundvandsstand. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor at grundvandssænkningen ikke medføre

øget risiko for sætningsskader, større ulykker og/eller katastrofer på grund af projektets karakteristika.

g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).
   Grundvandssænkningen vurderes ikke at medføre risiko for menneskers sundhed på baggrund af projektets karakteristika.

## 2. Projekters placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:

a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse
   Projektet ligger i byzone og projektet ændrer ikke på områdets arealanvendelse.
b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund
   a. Grundvand og drikkevand
      Projektarealet ligger indenfor område med drikkevandsinteresser (OD) og indvindingsoplandet til Brande Vandværk. Projektet vurderes ikke at påvirke grundvandet negativt på grund af projektets karakter.
   b. Naturområder (Naturbeskyttelseslovens § 3 områder)
      Den nærmeste §3 - beskyttede naturtype er Brande Å som projekts tracé krydser i forbindelse med etape 4. Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af at vandføring påvirkes med maximal 8-9 L/s i en begrænset periode (maximalt 15 dage), at den midlertidige grundvandssænkning ikke vil medføre en væsentlig ændring af beskyttede naturtyper.
c) det naturlige miljøs bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:
   I. vådområder, områder langs bredder, flodmundinger
      Grundvandssænkningen vurderes ikke at påvirke vådområder væsentligt på baggrund af projektets karakteristika og placering.
   II. kystområder og havmiljøet
      Grundvandssænkningen vurderes ikke at påvirke havmiljøet væsentligt på baggrund af projektets karakteristika og placering.
   III. bjerg- og skovområder

Der er ikke bjergområder i Ikast-Brande Kommune, som kan blive påvirket. Der er ikke skovområder i nærområdet som kan blive påvirket.

IV. naturreservater og -parker
Der er ikke naturreservater og -parker i nærområdet som kan blive påvirket.

V. områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF

i. Natura 2000 områder og beskyttede arter omfattet af Habitatdirektivet.
Nedstrøms Brande Å ligger Natura 2000-område er nr. 68 Skjern Å, som består af habitatområde H61. Natura 2000-området ligger ca. 13 km nordvest for projektområdet. Rådgiver beregner ikke en sænkning i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-området.
På grund af overstående og projektets karakter vurderes det konkrete projekt ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter, og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen.

ii. Fredede områder
Det nærmeste fredede område er fredningen Brandlund Mose som ligger ca. 1,5 km nordvest for projektarealet. Ingen fredede områder forventes at blive påvirket af grundvandssænkningen.

VI. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet

i. Vandløb og søer
Nærmeste målsatte vandområde er Brande Å, som projekts tracé krydser i forbindelse med etape 4. Brande Å har "god samlet økologisk tilstand" baseret på kvalitetselementerne Bentiske invertebrater. Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af at vandføring påvirkes med maximal 8-9 L/s i en begrænset periode (maximalt 15 dage), at det ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden i Brande Å grundet projektets karakter.

ii. Grundvandsforekomster

Projektområdet ligger inden for to regionale grundvandsforekomst (dkmj_1065_ps og dkmj_1078_ks) og 2 dybe grundvandsforekomster (dkmj_1012_ps og dkmj_1024_ps). Den kvantitative tilstand for grundvandsforekomsterne er god og den kemiske tilstand er god for grundvandsforekomsterne (dkmj_1065_ps, dkmj_1012_ps og dkmj_1024_ps). Den kemiske tilstand for den regionale grundvandsforekomst (dkmj_1078_ks) er ringe på baggrund af pesticider og Nikkel.
Ikast-Brande Kommune vurderer, på baggrund af projektets karakter at grundvandssænkningen hverken direkte eller indirekte vil påvirke målopfyldelsen for grundvandsforekomsterne.

VII. tætbefolkede områder
Projektet ligger i byzone og projektet ændrer ikke på områdets areal-anvendelse.

VIII. landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.
Grundvandssænkningen vurderes ikke at påvirke landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning væsentligt på baggrund af projektets karakteristika og placering.

## 3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:

a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)
Uvæsentligt - Det oppumpede grundvand bliver ledt til regnvandsledning og der vil ikke være mobilisering af forurening fra nærområdet. Påvirkningerne fra projektet, vurderes at være begrænsede og dermed uproblematiske i forhold til det omgivende miljø.

b) indvirkningens art
Uvæsentligt - Det vurderes, at projektet kun har en mindre lokal indvirkning, som ikke kan betragtes som væsentlig.

c) indvirkningens grænseoverskridende karakter
Uvæsentligt - Der er ikke nogen gener fra aktiviteten med grænseoverskridende karakter.

d) indvirkningens intensitet og kompleksitet
Uvæsentligt - Aktiviteten er ikke kompleks. Det ansøgte projekt vurderes ikke at påvirke habitatområder, naturområder, jord, vandforekomster, havmiljø, mennesker eller dyr væsentligt på baggrund af projektets karakter og placering.

e) indvirkningens sandsynlighed
Uvæsentligt - Det konkrete projekt omfatter midlertidig grundvandssænkning og bortledning af grundvand, hvormed en samlet mængde forventes at være på ca. 42.000 $m^3$ over en periode på 5 uger fordelt over perioden marts til juli.

f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet
Uvæsentligt - Grundvandssænkningen er midlertidig og grundvandet vil efterfølgende ikke påvirkes.

g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter
Uvæsentligt - Der vil ikke være nogen væsentlige kumulative forhold.

h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.
Uvæsentligt - Det oppumpede grundvand bliver ledt til regnvandsledning og der vil ikke være mobilisering af forurening fra nærområdet.

**Erstatningsregler**
Den, for hvis regning eller i hvis interesse, der foretages grundvandssænkning og/eller bortledning af grundvand, har pligt til at udbetale erstatning, hvis grundvandssænkningen eller bortledningen medfører, at der sker skade i bestående forhold som skyldes ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.[6].

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne[7].

**Klagevejledning**
Hvis du vil klage over afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

*Sådan gør du, hvis du vil klage:*

[6] § 28 i Vandforsyningsloven.
[7] Taksationskommissionen for Ringkøbing, c/o Retten i Herning, Nygade 1-3, 7400 Herning.

Gå på www.naevneneshus.dk. Find Miljø- og Fødevareklagenævnet, og følg vejledningen på skærmen. Du skal logge ind med MitID.

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.

Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en helligdag, forlænges klagefristen til den efterfølgende hverdag.

Bemærk, grundvandssænkningen må ikke påbegyndes inden klagefristens udløb. Hvis afgørelsen påklages inden for klagefristen må grundvandssænkningen ikke påbegyndes før der foreligger en afgørelse fra klagenævnet[8].

Hvis du vil have afgørelsen prøvet ved domstolen, skal du anlægge sag inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

**Spørgsmål**
Har du spørgsmål til afgørelsen, er du velkommen til at kontakte mig.

**Med venlig hilsen**

Pernille Bülow Jørgensen
Grundvand

**Bilag**
Bilag 1 – Ansøgning om permanent grundvandssænkning

[8] § 78, stk. 3 i Vandforsyningsloven.

**Kopi sendt til**

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling): ikast-brande@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Museum Midtjylland: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed: trvest@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet: lokalraad@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet Ikast-Brande: ikast-brande@friluftsraadet.dk
- Naturstyrelsen: nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen: mst@mst.dk

Ikast-Brande Kommune
Miljø & Vand
Rådhuset Ikast, Rådhusstrædet 6
7430 Ikast
Att: Pernille Bülow Jørgensen

# Anmeldelse om midlertidig grundvandssænkning og tilladelse til bortledning til kloak af oppumpet grundvand fra midlertidige grundvandssænkninger der udføres i forbindelse med udskiftning af etablering af cykelstier ved Hyvildvej i Brande.

Dato 11.02.2026

Rambøll
Olof Palmes Allé 22
DK-8200 Aarhus N

T +45 5161 1000
https://dk.ramboll.com

## 1. Indledning

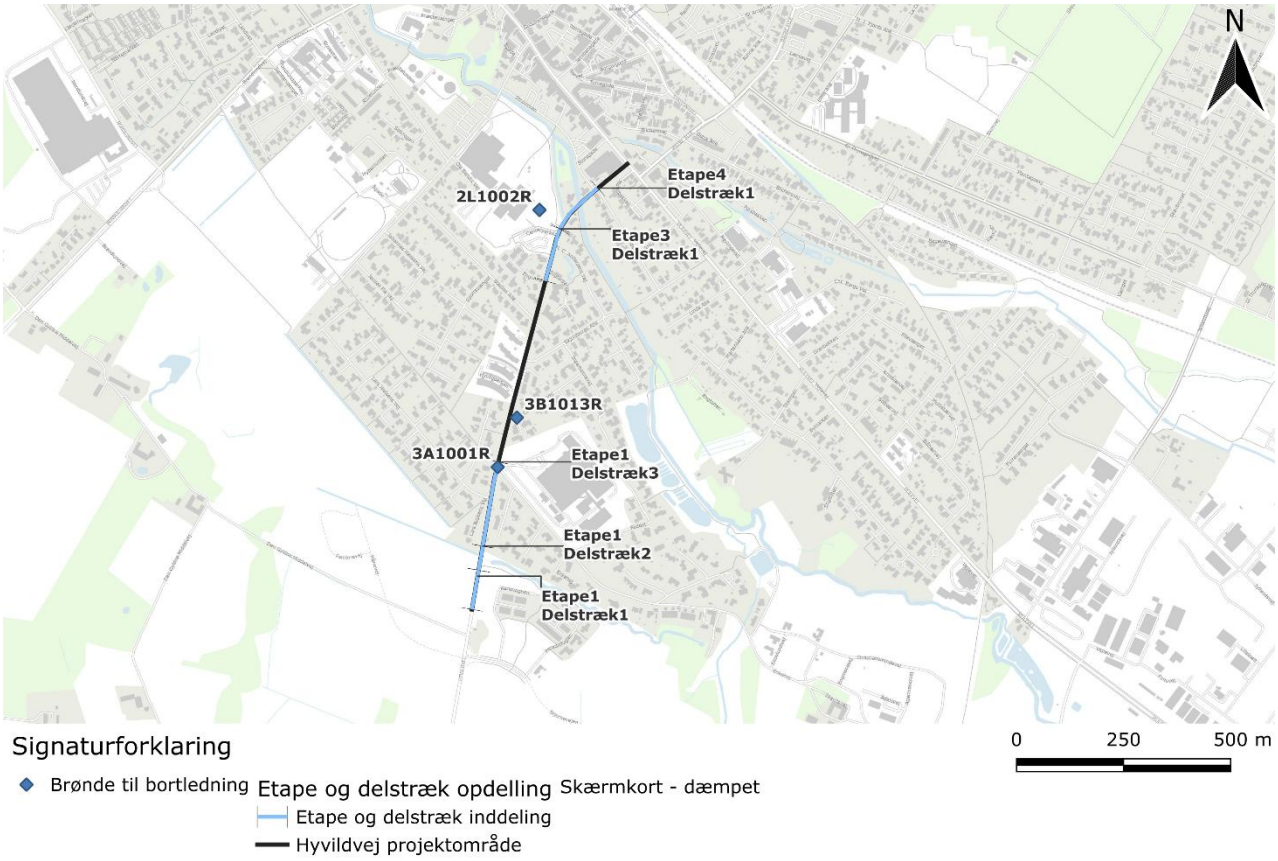
Rambøll Danmark A/S anmelder på vegne af Ikast-Brande Kommune Vej og Park en midlertidig grundvandssænkning ved Hyvildvej og om tilladelse om bortledning af oppumpet grundvand til kloak i forbindelse med etablering af cykelstier ved Hyvildvej, matrikel 7000a Brandlund By, Brand og 7000aa Brande By, Brande.

I projektets anlægsfase er det nødvendigt med midlertidig grundvandssænkning til tørholdelse for udgravningen af brønde til afvandingssystem og en udskiftning af rørunderføring af Brande Å under Hyvildvej i forbindelse med etablering af cykelstier. Her er der behov for at sænke i et frit terrænnært magasin. Derfor anmeldelses der en midlertidige grundvandssænkning og ansøges om tilladelse til bortledning til kloak af oppumpet grundvand efter Vandforsyningslovens §27.

Der ansøges om en samlet udledningsmængde på 42.000 $m^3$. Det oppumpende grundvand vil efter aftale med Ikast-Brande Spildevand ledes til kloak. Bortledning af det oppumpet grundvand vil foregå til udpegede brønde efter aftale med Ikast-Brande Spildevand.

## 2. Projektet

Projektet omfatter etablering af delte cykelstier på begge sider af Hyvildvej. I forbindelse med dette ændres afvandingssystemet og denne ændring til afvandingssystemet nødvendiggør en midlertidige grundvandssænkning for etablering af en rørunderføring og for etablering af brønde til afvandingssystemet.
Projektet er opdelt i 4 etaper og anlægsarbejdet for etablering af cykelstier, samt ændring af afvandingssystemet vil forgå i perioden marts til juli 2026. Se Figur 1 for inddeling i etaper og delstræk samt placering af brønde til bortledning.




**Figur 1 - Projekts inddeling i etaper og delstræk samt placering af brønde til bortledning af oppumpet grundvand. Etape er ikke markeret på kortet, da denne indgår i en separat anmeldelse.**

Etape 1, st. 0-350 (Hyvildvej indtil Enkehøj)

Etape 2, st. 350-780 (Enkehøj til Engvang)

Etape 3, st. 780-910 (Engvang til øst for H.C. Andersens Vej)

Etape 4, st. 910-1.030 (øst for H.C. Andersens Vej til Bjerglide)

Under anlægsarbejdet vil der være behov for en midlertidig tørholdelse af udgravningsarealet for afvandingssystemet og for udskiftning af rørunderføringen. Der skal maksimal foretages udgravninger ned til 2,0 m.u.t. og størstedelen af udgravninger er til 1,5 m.u.t.
Der tørholdes til 0,5 meter under udgravningsbunden.
Der anmeldes midlertidig grundvandssænkning for etape 1, 3 og 4. Etape 2 vil indgå i en separat anmeldelse for midlertidige grundvandssænkning og tilladelse til bortledning af oppumpet grundvand til kloak.
Tabel 1 viser oversigten over hvilke brønde der anvendes til bortledning af oppumpet grundvand for hver delstrækning.



Confidential

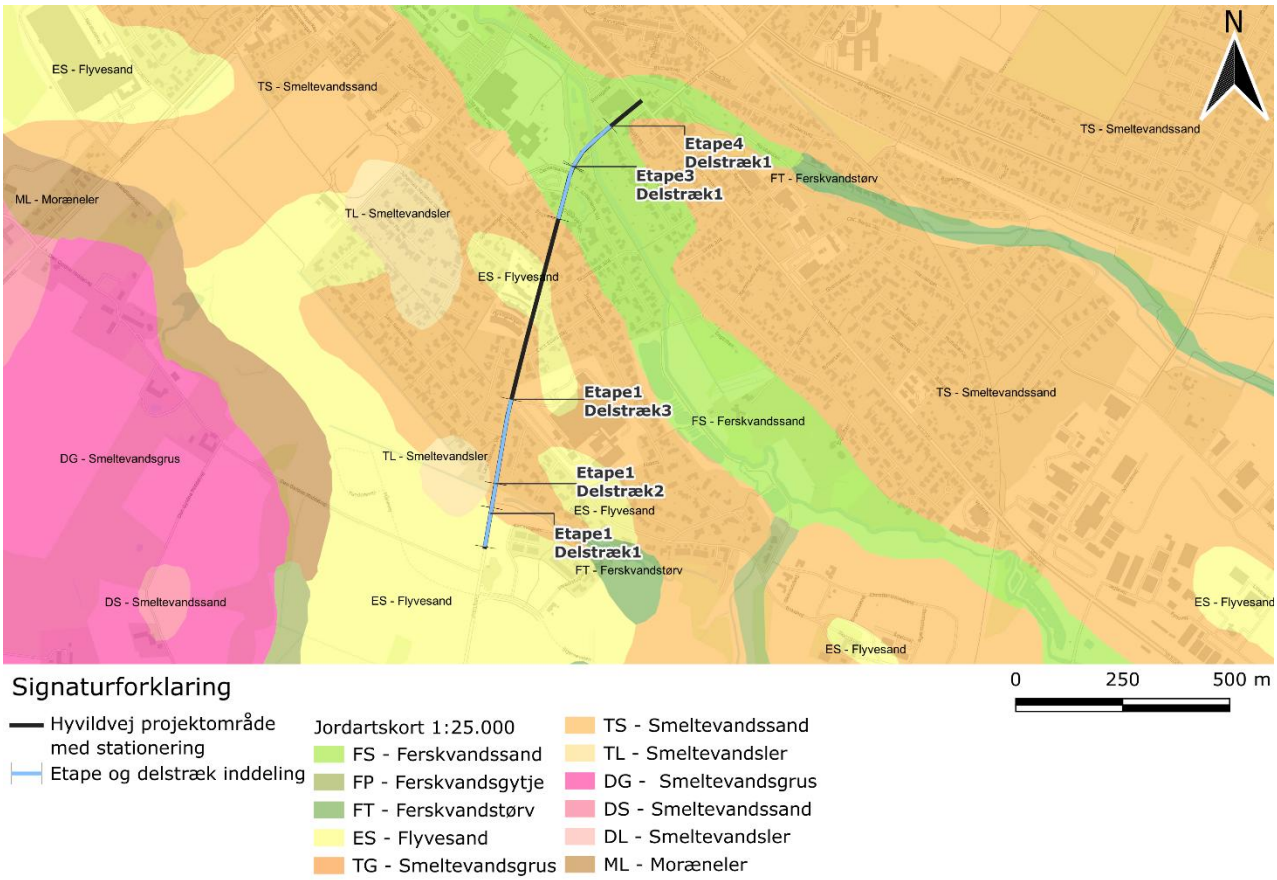
**Tabel 1 - Oversigt over brønde anvendt til bortledning af oppumpet grundvand for hver etape**

| Etape | Brøndnummer |
|---|---|
| 1 | 3A1001R – Placeret på Enkehøj<br>3B1013R – Placeret på Carit Etlars Vej |
| 3 og 4 | 2L1002R – Placeret ved Atrium Skole ved Centerparken |



Confidential

3.
Grundvandsstand og boringer
I henhold til GEUS' jordartskort består geologien i de øvre jordlag langs tracéet af Flyvesand, Smeltevandssand, Smeltevandsler og Ferskvandssand. Dette kan ses på Figur 2.

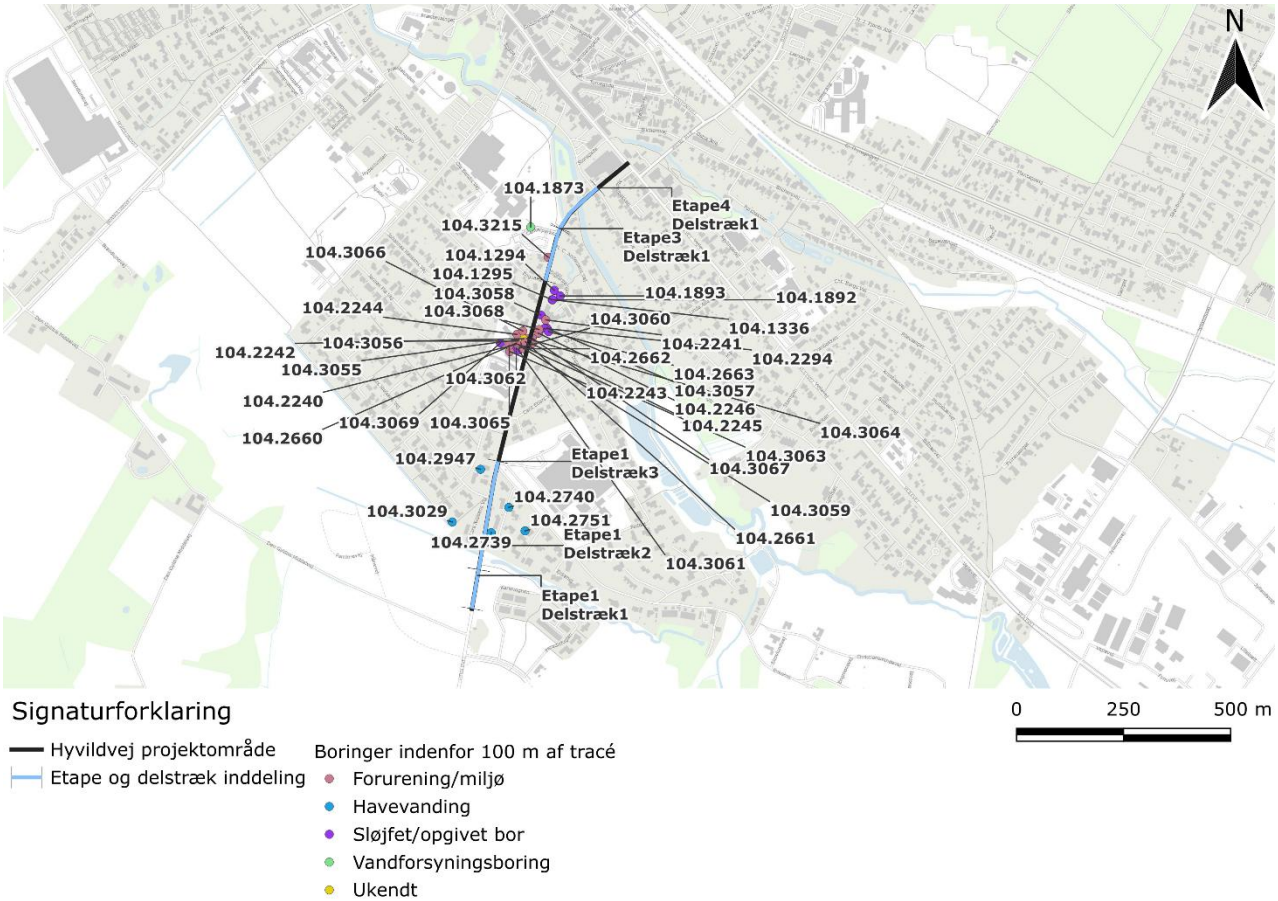



**Figur 2 - Jordartskort for Hyvildvej**



Confidential

Der er undersøgt boringer registreret i Jupiter databasen i en søgeradius på 100 m rundt om tracéet. Disse boringer fremgår med DGU nr., anvendelse, beskrivelse og seneste grundvandspejling dette kan ses i Tabel 2 og i Figur 3.




**Figur 3 - Boringer indenfor 100 m af tracé**

**Tabel 2 - oversigt over boringer fra Jupiter databasen som er indenfor 100 m fra tracéet af Hyvildvej.**

| DGU nr. | Anvendelse<br>Boringstype | Beskrivelse | Grundvandspejling<br>[m DVR90] | Dato |
|---|---|---|---|---|
| **104.1294** | Sløjfet | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.1295** | Sløjet<br>Vandforsyningsboring | Ingen beskrivelse | 42,91<br>2,5 mut | 1/1<br>1949 |
| **104.1336** | Sløjfet<br>Vandforsyningsboring | 0-2,7 m vekslende små lag<br>2,7-16 m Smeltevandsler<br>16-18,2 m oligo-,mio-<br>, pliocæn brunkul<br>Øvrige lag ikke relevante | - | - |
| **104.1873** | Sløjfet<br>Vandboring | 0-1,7 m sand<br>1,7-1,9 m sand<br>1,9-2,1 m ler<br>2,1-2,5 silt klæg<br>2,5-2,6 m sand<br>2,6-3,4 m ler<br>3,4-4,6 m ler<br>4,6-5,2 m ler | - | - |



Confidential

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 5,2-6,2 m oligo-,mio-<br>,pliocæn glimmersand<br>6,2-8,3 m oligo-,mio-<br>,pliocæn glimmersand<br>8,3-11 m oligo-,mio-<br>,pliocæn glimmersand<br>11-13,8 m oligo-,mio-<br>,pliocæn glimmersand<br>13,8-17,4 m oligo-,mio-<br>,pliocæn glimmersand<br>Øvrige lag ikke relevante | | |
| **104.1892** | Sløjfet | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.1893** | Sløjfet | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.2240** | Miljøboring | 0-0,5 m fyld<br>0,5-4,5 m sand, mellem<br>4,5-5,8 m sand, mellem<br>5,8-8,2 m sand, blandet med ler<br>8,2-8,9 m sand, blandet med ler<br>8,9-10,5 m sand, mellem<br>10,5-12,2 m ler<br>12,2-13,5 m ler, fed | 45,41<br>4,5 mut | 23/5<br>1991 |
| **104.2241** | Miljøboring | 0-0,4 m muld<br>0,4-1,1 m sand, mellem<br>1,1-4,0 m sand, mellem<br>4,0-7,3 m sand, mellem<br>7,3-9,3 m ler, blandet med sand<br>9,3-15,0 m sand, fin | 47,01<br>2,9 mut | 24/5<br>1991 |
| **104.2242** | Ukendt | 0-0,5 m fyld<br>0,5-7,8 m sand, mellem<br>7,8-10,8 m ler, blandet med sand<br>Øvrige lag ikke relevante | 45,91<br>4 mut | 27/5<br>1991 |
| **104.2243** | Miljøboring | 0-0,3 m sand, blandet med muld<br>0,3-1,7 m sand, mellem<br>1,7-3,8 m sand, mellem<br>3,8-4,1 m sand, mellem<br>4,1-4,5 m sand, groft<br>4,5-5,8 m sand, mellem<br>5,8-6,0 m sand, groft<br>6,0-7,0 m sand, mellem | 45,21<br>4,7 mut | 26/10<br>1992 |
| **104.2244** | Miljøboring | 0-0,8 m sand, blandet med muld<br>0,8-1,2 m sand, mellem<br>1,2-1,7 m sand, groft<br>1,7-2,4 m sand, mellem<br>2,4-3,2 m sand, mellem<br>3,2-3,5 m sand, fin blandet med ler<br>3,5-4,1 m sand, fin<br>4,1-4,7 m sand, fin<br>4,7-5,1 m sand, mellem<br>5,1-6,0 m sand, fint<br>6,0-7,5 m sand, mellem | 44,91<br>5 mut | 26/10<br>1992 |



Confidential

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 7,5-7,8 m sand, fin blandet med silt | | |
| **104.2245** | Miljøboring | 0-2,6 m sand, mellem<br>2,6-2,8 m sand, mellem<br>2,8-3,2 m sand, groft<br>3,2-3,8 m sand, mellem<br>3,8-4,6 m sand, groft<br>4,6-4,8 m sand, mellem<br>4,8-6,8 m sand, mellem | 45,71<br>4,2 | 27/10<br>1992 |
| **104.2246** | Miljøboring | 0-0,3 m sand, blandet med muld<br>0,3-1,8 m sand, mellem<br>1,8-2,3 m sand, mellem med grus<br>2,3-2,6 m sand, mellem<br>2,6-2,8 m sand, mellem<br>2,8-3,2 m sand, mellem<br>3,2-4,8 m sand, mellem<br>4,8-5,1 m sand, groft blandet med grus<br>5,1-5,7 m sand, blandet med silt og grus<br>5,7-6,0 m sand, blandet med grus og silt | 46,51<br>3,4 mut | 27/10<br>1992 |
| **104.2294** | Sløjfet Miljøboring | Ingen beskrivelse | 44,84<br>3,33 mut | 23/9<br>1999 |
| **104.2660** | Miljøboring | 0-0,4 m fyld, sandet<br>0,4-0,75 m fyld, sandet<br>0,75-1,35 m fyld, sandet<br>1,35-1,75 m sand<br>1,75-2,25 m sand, fint-mellem<br>2,25-2,75 m sand, fint-mellem<br>2,75-3,25 m sand, fint-mellem<br>3,25-3,9 m sand, fint-mellem<br>3,9-4,25 m sand, fint-mellem<br>4,25-4,75 m sand, groft<br>4,75-5,25 m sand, mellem-groft<br>5,25-5,75 m sand, mellem-groft<br>5,75-6,0 m sand, mellem-groft | 45,77<br>4,72 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.2661** | Miljøboring | 0-0,3 m grus, blandet med sand<br>0,3-0,75 m sand, mellem-fint<br>0,75-1,25 m sand, mellem-fint<br>1,25-1,6 m sand<br>1,6-2,25 m sand, mellem<br>2,25-2,75 m sand, mellem<br>2,75-3,25 m sand, mellem<br>3,25-3,75 m sand, mellem<br>3,75-4,25 m sand, mellem<br>4,25-4,75 m sand, groft<br>4,75-5,25 m sand, mellem-fint<br>5,25-5,75 m sand, groft<br>5,75-6,0 m sand, groft | 45,54<br>4,26 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.2662** | Miljøboring | 0-0,4 m fyld, sand og muld blandet | 45,67<br>4,2 mut | 12/6<br>2006 |



Confidential

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0,4-0,65 m fyld, sand og muld blandet<br>0,65-1,25 m sand, mellem<br>1,25-1,75 m sand, mellem<br>1,75-2,25 m sand, mellem<br>2,25-2,75 m sand, mellem<br>2,75-3,25 m sand, groft<br>3,25-3,75 m sand<br>3,75-4,25 m sand<br>4,25-4,75 m sand<br>4,75-5,25 m sand<br>5,25-5,75 m sand, groft<br>5,75-6,0 m sand, fint | | |
| **104.2663** | Sløjfet<br>Forurening | 0-0,3 m muld<br>0,3-0,75 m sand, fint-mellem<br>0,75-1,25 m sand, fint-mellem<br>1,25-1,75 m sand<br>1,75-2,25 m sand, fint<br>2,25-2,75 m sand, groft<br>2,75-3,25 m sand, groft<br>3,25-3,75 m sand, groft<br>3,75-4,25 m sand, fint-mellem<br>4,25-4,75 m sand, fint-mellem<br>4,75-5,25 m sand, mellem<br>5,25-5,75 m silt klæg, blandet med sand, mellem<br>5,75-6,25 m silt klæg, blandet med sand, mellem<br>6,25-6,75 m sand, mellem<br>6,75-7,3 m sand, mellem<br>7,3-7,75 m silt klæg<br>7,75-8,25 m silt klæg<br>8,25-8,6 m silt klæg<br>8,6-9,25 m moræneler<br>9,25-9,75 m moræneler<br>9,75-10,0 m moræneler | 45,18<br>3,13 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.2739** | Havevanding<br>Vandboring | 0-0,3 m muld<br>0,3-1,5 m sand, mellem<br>1,5-3,4 m sand, mellem<br>3,4-5,0 m sand, mellem | 53,2<br>1,7 mut | 7/5<br>2010 |
| **104.2740** | Havevanding<br>Vandboring | 0-0,3 m muld, sandet<br>0,3-2,0 m sand, mellem<br>2,0-4,0 m sand, mellem | 54,8<br>1,4 mut | 7/5<br>2010 |
| **104.2751** | Havevanding<br>Vandboring | Ingen beskrivelse | 51,9<br>2,0 mut | 10/8<br>2011 |
| **104.2947** | Sløjfet<br>Havevanding | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3029** | Sløjfet<br>Havevanding | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3055** | Sløjfet<br>Forurening | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3056** | Sløjfet<br>Forurening | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3057** | Sløjfet<br>Forurening | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3058** | Sløjfet<br>Forurening | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3059** | Sløjfet | 0-0,3 m beton | - | - |



Confidential

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Forurening | 0,3-0,7 m sand, fint<br>0,70-1,25 m sand, fint<br>1,25-1,9 m sandet muld<br>1,9-2,25 m sand, mellem-fint<br>2,25-2,75 m sand, mellem-fint<br>2,75-3,0 m sand, mellem-fint | | |
| **104.3060** | Sløjfet<br>Forurening | 0-0,2 m beton<br>0,2-0,4 m fyld<br>0,4-0,75 m fyld<br>0,75-1,25 m fyld<br>1,25-1,95 m muld<br>1,95-2,25 m sand<br>2,25-2,75 m sand<br>2,75-3,0 m sand | - | - |
| **104.3061** | Sløjfet<br>Forurening | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3062** | Sløjfet<br>Forurening | 0-0,2 m beton<br>0,2-0,4 m sand<br>0,4-0,75 m sand<br>0,75-1,25 m sand<br>1,25-1,95 m sand<br>1,95-2,25 m sand<br>2,25-2,75 m sand<br>2,75-3,0 m sand | - | - |
| **104.3063** | Sløjfet<br>Forurening | 0-0,2 m beton<br>0,2-0,4 m sand<br>0,4-0,75 m sand<br>0,75-1,25 m sand<br>1,25-1,95 m sand<br>1,95-2,25 m sand<br>2,25-2,75 m sand<br>2,75-3,0 m sand | - | - |
| **104.3064** | Forurening | Ingen beskrivelse | 45,47<br>4,32 mut | 12/6<br>2012 |
| **104.3065** | Miljøboring | Ingen beskrivelse | 45,94<br>4,26 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.3066** | Miljøboring | Ingen beskrivelse | 3,68 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.3067** | Miljøboring | Ingen beskrivelse | 45,37<br>3,68 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.3068** | Miljøboring | Ingen beskrivelse | 44,98<br>2,89 mut | 12/6<br>2006 |
| **104.3069** | Sløjfet<br>Forurening | Ingen beskrivelse | - | - |
| **104.3215** | Miljøboring | 0-0,2 m sten, flint<br>0,2-0,35 m fyld, sand og stabilgrus<br>0,35-0,6 m muld, stenet og leret<br>0,6-1,25 m sand, mellem<br>1,25-1,6 m sand, mellem<br>1,6-2,25 m ler, siltet<br>2,25-2,75 m ler, siltet<br>2,75-3,25 m ler, siltet<br>3,25-3,75 m ler, siltet<br>3,75-4,0 m ler, siltet | 42,13<br>1,41 mut | 16/5<br>2017 |



Confidential

Baseret på beskrivelser af boringer fra Jupiter databasen er den overvejende litologi indenfor projektområdet sand, der kan beskrives som værende mellem til fint-mellem. Der findes lommer af sand med en grove struktur, samt ler lommer som vurderes til at være mindre i sin udbredelse. Det vurderes at samlet set kan det terrænnære grundvandsmagasin vurderes som værende et sandmagasin der har områder varierende karakter langs tracéet. Der tages højde for disse variationer i beregninger for grundvandssænkningen, hvor tracéet opdeles i delstræk.

4. Sænkningsberegninger for etape 1, 3 og 4.

Den samlende mængde af vand der skal fjernes over hele anlægsperiode for de 3 etaper, er beregnet til 42.000 $m^3$. Den største maksimal ydelse forventes at være i størrelsesorden 19-20 L/s for et enkelt delstræk. Hvor time ydelsen ligger i spændet 5-6 til 19-20 L/s over en anlægsperiode på 33 dage ~ 5 uger.
Beregningerne er opdelt delstræk for hver etape.

Til estimeringen af vandmængderne er der anvendt en erfaringsværdi for den hydrauliske influensradius for hvert delstræk baseret på jordarten, se Tabel 3. Influens radiussen er vurderet på baggrund af de geologiske forhold og grundvandssænkningens størrelse for hvert delstræk.

**Tabel 3 - Oversigt over delstræk, jordart og korresponderende influens radius**

| Etape | Delstræk | Jordart | Sænkning | Influens radius |
|---|---|---|---|---|
| **1** | 1 – Afvanding Vest | Jordartskort, Flyvesand – vurderes til at være fint-mellem sand i sænkningsberegninger. | 2,5 m.u.t | 45 m |
| | 2 – Rørunderføring af grøft | Jordartskort, Smeltevandssand – vurderes til at være mellem sand i sænkningsberegninger | 2,5 m.u.t | 101 m |
| | 3 – Afvanding Øst | Jupiter Boringer – vurderes til at være mellem sand i sænkningsberegninger | 2,5 m.u.t | 101 m |
| **3** | 1 - Afvanding | Jordartskort, Ferskvandssand – vurderes til at være fint-mellem sand i sænkningsberegninger | 2,0 m.u.t | 30 m |
| **4** | 1 – Afvanding | Jordartskort, Ferskvandssand – vurderes til at være fint-mellem sand i sænkningsberegninger | 2,0 m.u.t | 30 m |

Beregningen for sænkningstragten er opdelt for hvert delstræk og er behæftet med usikkerheder i form af antagelser om grundvandsstanden i området, samt manglende borings information for visse strækninger. Beregningerne er udarbejdet som worst-case scenarier. Dette skyldes flere konservative antagelser: Grundvandsspejlet er anlagt 1 meter under terræn, selvom historiske pejlinger viser, at det reelle grundvandsspejl kan ligge lavere. Derudover er der valgt en grovere jordart ved tvivl om hydraulisk ledningsevne, og der er regnet med et større udgravningsareal end det faktiske.
Vandmængde beregningerne for de enkelte delstræk kan ses i Tabel 4.



Confidential

**Tabel 4 - Vandmængde for hver etape og delstræk**

| Etape 1 | | | |
|---|---|---|---|
| **Delstræk** | **1** | **2** | **3** |
| **Længde på delstræk [m]** | 90 | 60 | 200 |
| **Jordart** | Fint-mellem sand | Mellem sand | Fint-mellem sand |
| **Reference for jordart** | Jordartskortet | Jordartskort | 104.2739<br>104.2740<br>104.2751 |
| **K [m/s]** | $1 \cdot 10^{-4}$ | $5 \cdot 10^{-4}$ | $5 \cdot 10^{-4}$ |
| **Sænkning [m]** | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| **Influens radius [m]** | 45 | 101 | 101 |
| **Anlægsperiode [dage]** | 5 | 8 | 5 |
| **Ydelse [L/s]** | 5-6 | 13-14 | 19-20 |
| **Ydelse [m³/time]** | 20 | 49-50 | 70-72 |
| **m³/anlægsperiode** | 5000 | 11000 | 10000 |
| **Etape 3** | | | |
| **Delstræk** | **1** | | |
| **Længde på delstræk [m]** | 130 | | |
| **Jordart** | Fint-mellem sand | | |
| **Reference for jordart** | Jordartskortet | | |
| **K [m/s]** | $1 \cdot 10^{-4}$ | | |
| **Sænkning [m]** | 2 | | |
| **Influens radius [m]** | 30 | | |
| **Anlægsperiode [dage]** | 5 | | |
| **Ydelse [L/s]** | 9 | | |
| **Ydelse [m³/time]** | 32-33 | | |
| **m³/anlægsperiode** | 5000 | | |
| **Etape 4** | | | |
| **Delstræk** | **1** | | |
| **Længde på delstræk [m]** | 120 | | |
| **Jordart** | Fint-mellem sand | | |
| **Reference for jordart** | Jordartskortet | | |
| **K [m/s]** | $1 \cdot 10^{-4}$ | | |
| **Sænkning [m]** | 2 | | |
| **Influens radius [m]** | 30 | | |
| **Anlægsperiode [dage]** | 10 | | |
| **Ydelse [L/s]** | 8 | | |
| **Ydelse [m³/time]** | 29-30 | | |
| **m³/anlægsperiode** | 12000 | | |

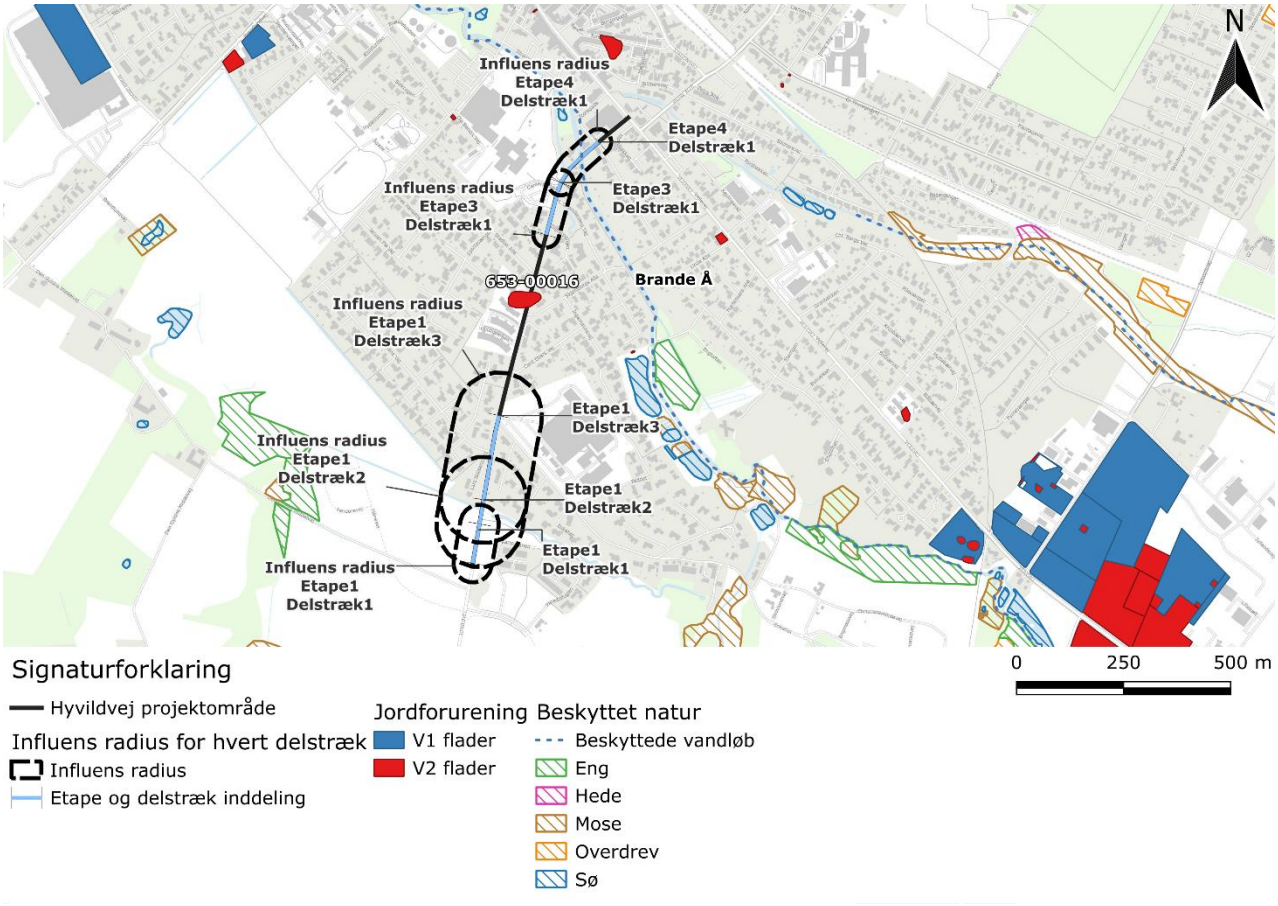
Baseret på Tabel 4 er den samlende oppumpende vandmængde 42.000 $m^3$ med en maksimal time ydelse på 19-20 L/s. Dette tal er som tidligere beskrevet en 'worst-case' scenarie. For etape 4 er der indlagt en lækage faktor for Brande Å. Her er der tillagt 40% ekstra vandmængde for at tage højde for en evt. lækage fra vandløbet til grundvandssænkningen.

For hvert delstræk foretages der selvstændigt gravearbejde og grundvandssænkning. Derfor vil der ikke forekommer overlap mellem de enkelte delstræk.

Influens radius for hvert delstræk er vist i Figur 4.



Confidential




**Figur 4 - Influens radius for hvert delstræk i forhold til beskyttede natur og jordforureninger**

<u>Risiko for sætningsskader i forbindelse med grundvandssænkning.</u>

Grundvandssænkningerne foregår i aflejringer som vurderes til at være stabile overfor ændringer i grundvandsstanden. Historiske pejlinger for området viser at grundvandsstanden har været væsentlig under det niveau, hvor der sænkes til i forbindelse med dette projekt, se Tabel 2. Derfor vurderes det at der ikke er en risiko for sætningsskader som følge af grundvandssænkningen for projektet ved Hyvildvej i Brande.



Confidential

5. Grundvandssænkningens effekt på vandindvindingsinteresser

Projektområdet er i henhold til Danmarks Miljøportal beliggende indenfor et område med drikkevandsinteresse (OD).

Influensradiusen af sænkningerne langs tracéet er baseret på en erfaringsværdi på mellem 30-101 m afhængig af størrelse på grundvandssænkningen og jordarten.
Der findes ingen aktive indvindingsboringer indenfor 300 m af projektområdet, samt en bortledning af det oppumpede grundvand til kloak ønskes, vurderes det ikke at projektet vil have en påvirkning på drikkevandskvaliteten.

Projektområdet befinder sig indenfor indvindingsoplandet til Brande Vandværk. Det vurderes at en kort varig grundvandssænkning i et terrænnært grundvandsmagasin ikke vil påvirke indvindingen hos Brande Vandværk.

6. Grundvandskemi

Der er ikke foretaget grundvandskemiske prøver i forbindelse med nærværende projekt. Da det oppumpende grundvand bortledes til kloak, vurderes det ikke at den midlertidige grundvandssænkning vil have en effekt på grundvandskemien nær projektområdet.

7. Påvirkning af §3 beskyttet natur

Grundvandssænkningen i forbindelse med projektet kan have en påvirkning af §3 beskyttede natur. Da projekts tracé krydser over Brande Å betyder at grundvandssænkning kan påvirke Brande Å. Brande Å er et beskyttet vandløb §3 i naturbeskyttelsesloven. Se Figur 4 for udbredelse af sænkningstragt i forhold til Brande Å.
Den midlertidige grundvandssænkning kan betyde, at vandføringen Brande Å mindskes med 8-9 L/s. Da anlægsperioden er kort og beregningen for sænkningstragten beror sig på 'worst-case' betragtninger i forhold til placering af grundvandsspejlet i relation til afvandingssystemet, vurderes det at det vil være en minimal påvirkning på vandføringen af Brande Å i anlægsperioden på 15 arbejdsdage for denne strækning. Hyvildvej er placeret ca. 2 meter over Brande Å og størstedelen af anlægsarbejdet foregår 30-40 meter fra vandløbet. Hvilket er tilsvarende den erfaringsmæssige værdi for influensradiussen for grundvandssænkningen ved dette delstræk.

8. Jordforureningsforhold

Der er kendskab til en V2, vidensniveau 2, jordforurening, 653-00016, langs Hyvildvej ved matriklerne 4t Brande By, Brande, 7000aa Brande By, Brande og 6hl Brande By, Brande. Denne jordforurening er placeret udenfor influensradiussen for grundvandssænkningerne. Det vurderes derfor at denne midlertidige grundvandssænkning ikke vil mobilisere jordforureningen. Se Figur 4 for udbredelse af sænkningstragt i forhold til V2 fladen 653-00016.



Confidential

9. Bortledning til brønde

Den midlertidige grundvandssænkning vil bortledes til følgende brønde jf. Tabel 5.

**Tabel 5 - Oversigt over hvilke brønde der anvendes til bortledning af oppumpet grundvand for hver etape.**

| Etape | Brøndnummer |
|---|---|
| 1 | 3A1001R – Placeret på Enkehøj<br>3B1013R – Placeret på Carit Etlars Vej |
| 3 og 4 | 2L1002R – Placeret ved Atrium Skole ved Centerparken |

Dette er aftalt med Benny Madsen fra Ikast-Brande Spildevand.

10. Konklusion

Der anmeldes en midlertidig grundvandssænkning og ansøges om en bortledning af oppumpet grundvand til kloak efter aftale med Ikast-Brande Spildevand. Den midlertidige grundvandssænkning kan være nødvendig for at kunne etablering afvandingssystemet i forbindelse med udvidelsen af cykelsti systemet ved Hyvildvej i Brande.

Der er beregnet en time ydelse mellem 6-20 l/s afhængig af delstræk. Varigheden af den midlertidige grundvandssænkning er samlet 33 dage ~ 5 uger. Dette giver en total oppumpningsmængde for alle delstrækningerne på 42.000 $m^3$. Der pumpes fra et frit terrænnært sandmagasin.

Med venlig hilsen

**Kristian Roland Skjødt**
Hydrolog / Civilingeniør
Vand- og Naturressourcer
D +45 60361976
KTRD@ramboll.dk



Confidential

Til
**Ikast Brande Kommune**

Dokumenttype
**Ansøgning for konkrete projekter, jf. miljøvurderingsloven § 18 (VVM ansøgning)**

Dato
**Juni, 2025**

# ANSØGNING FOR KONKRETE PROJEKTER, JF. MILJØVUR-DERINGSLOVEN §§ 18 OG 19

# HYVILDVEJ, BRANDE - VVM-SCREENING

RAMBØLL

# HYVILDVEJ, BRANDE - VVM-SCREENING

| | |
|---|---|
| Revision | **1.1** |
| Dato | **2025/06/20** |
| Udarbejdet af | **EMD** |
| Kontrolleret af | **SLNH** |
| Godkendt af | **JSCN** |
| Beskrivelse | **Ansøgning for konkrete projekter, jf. miljøvurderings-lovens § 19.** |

Ref.

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg
T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

# INDHOLD


| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **ANSØGNINGSSKEMA** | **1** |
| 1.1 | Basisoplysninger | 1 |
| 1.2 | Projektets karakteristika - Arealanvendelse | 2 |
| 1.3 | Projektets karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden | 6 |
| 1.4 | Projektets karakteristika – Miljøforhold og BREF | 6 |
| 1.5 | Projektets karakteristika - Miljøforhold | 7 |
| 1.6 | Projektets placering | 9 |
| 1.7 | Vejledning | 11 |


# BILAG


**Bilag 1**
Vejplaner

**Bilag 2**

# 1. ANSØGNINGSSKEMA

| Basisoplysninger | |
|---|---|
| Projektbeskrivelse (Teknisk beskrivelse og kort er vedlagt, Bilag 1 og 2) | Ikast-Brande Kommune ønsker at etablere delte stier på begge sider af Hyvildvej, fra den eksisterende byport i sydlig ende af vejen til krydset Storegade/Hyvildvej i nordlig ende af vejen. Strækningen er omkring 1,1 km lang.<br><br>De delte stier etableres i en bredde på 2,5 meter i begge vejsider. Cykelarealet udlægges i asfalt med en bredde på 1,5 meter, adskilt fra kørebanen via kantsten. Gangarealet udlægges med to rækker fortovsfliser og adskilles fra cyklisternes areal via to rækker chaussésten. Der bliver ingen niveauforskel mellem cykel- og gangareal.<br><br>På vejens østlige side udbygges vejen til matrikelkant og på den vestlige side inddrages areal på de private matrikler langs vejen. Der er ejendomme langs Hyvildvej på begge vejsider på størstedelen af projektstrækningen og derudover er der sidevejstilslutninger af flere boligveje. Disse tilpasses til det nye projekt.<br><br>På begge sider af Brande Å udgår løsningen med delte stier og projektet tilpasses det eksisterende tværprofil med enkeltrettede stier i begge vejsider hen over brokonstruktionen. Udeladelsen af de delte stier er besluttet med afsæt i ikke at skabe behovet for udvidelse og regulering af brokonstruktionen. Brokonstruktionen ved Brande Å påvirkes derfor ikke af projektet, hverken i vej- eller stiudlæg.<br><br>Der arbejdes for øjeblikket på at tilpasse projektet på nogle delstrækninger, hvor arealet forventes indskrænket. |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre | Ikast Brande Kommune |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson | |
| Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum). | Hyvildvej nr. 2 – 38, Brande<br>Berørte matrikler fremgår punkt nr. 1. |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet) | Ikast Brande Kommune |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort. | Oversigtskort, målestok 1:5000, projektstrækning vist med rød Hyvildvej<br>Lærkevej<br>Ny Skolevej<br>Fuglevej<br>Ny Skolevej<br>Ny Skolevej<br>Ny Skol

| | | |
|---|---|---|
| | • Lars Nielsens Vej 4, matr. nr. 2x, Brandt-lund By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 6, matr. nr. 2z, Brandt-lund By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 8, matr. nr. 2æ, Brandt-lund By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 10, matr. nr. 6le, Brande By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 10, matr. nr. 6le, Brande By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 12, matr. nr. 6lf, Brande By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 14, matr. nr. 6lg, Brande By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 16, matr. nr. 6lh, Brande By, Brande<br>• Lars Nielsens Vej 18, matr. nr. 6li, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 38, matr. nr. 6ms, Brande By, Brande<br>• Hyvildparken 19-25, matr. nr. 6if, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej, matr. nr. 6mu, Brande By, Brande<br>• Hyvildparken 13-17, matr. nr. 6mr, Brande By, Brande<br>• Hyvildparken 9-11/Hyvildvej 36, matr. nr. 6hl, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 34, matr. nr. 6ii, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 32, matr. nr. 6ig, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 30, matr. nr. 6iq, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 26, matr. nr. 6it, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 24, matr. nr. 6is, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 22, matr. nr. 6ir, Brande By, Brande | • Enkehøj 6, matr. nr. 2ct, Brandtlund By, Brande<br>• Enkehøj 4, matr. nr. 2dn, Brandtlund By, Brande<br>• Enkehøj 2, matr. nr. 2dm, Brandtlund By, Brande<br>• Enkehøj 8, matr. nr. 2de, Brandtlund By, Brande<br>• Hyvildvej 33, matr. nr. 8fe, Brande By, Brande<br>• Carit Etlarsvej 1, matr. nr. 4cl, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 31, matr. nr. 4ci, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 31, matr. nr. 4ci, Brande By, Brande<br>• Skjoldborgsalle 30, matr. nr. 4es, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 29, matr. nr. 4t, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 27, matr. nr. 4fv, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 25, matr. nr. 4k, Brande By, Brande<br>• H.C. Andersensvej 1, matr. nr. 4ep, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 5, matr. nr. 5dm, Brande By, Brande<br>• Bjerglide 2, matr. nr. 6gh, Brande By, Brande<br>• Storegade 64, matr. nr. 6n, Brande By, Brande |

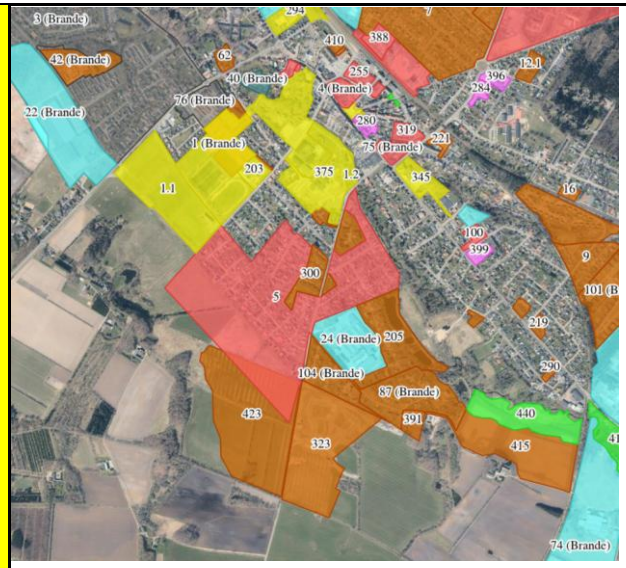
| | |
|---|---|
| | • Hyvildvej 16, matr. nr. 1hh, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 10, matr. nr. 5e, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 8, matr. nr. 6hf, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 10, matr. nr. 5e, Brande By, Brande<br>• Hyvildvej 2, matr. nr. 6cr, Brande By, Brande<br>• Storegade 60, matr. nr. 6ko, Brande By, Brande |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i $m^2$ | Projektet indeholder ikke bebyggelse.<br>Ikke relevant |
| Det fremtidige samlede befæstede areal i $m^2$ | Ca. 13.500 m² |
| Nye arealer, som befæstes ved projektet i $m^2$ | Ca. 2.250 m² |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning | |
| Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m | Ja, der er behov for grundvandssænkning i forbindelse med dette projekt. De estimeret vandmængder er 42.000 $m^3$ over en anlægsperiode på ca. 5 uger. |
| Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller $m^2$ | Ca. 14.250 m² |
| Projektets bebyggede areal i $m^2$ | Projektet indeholder ikke bebyggelse.<br>Ikke relevant |
| Projektets nye befæstede areal i $m^2$ | Ca. 13.500 m² |
| Projektets samlede bygningsmasse i $m^3$ | Projektet omfatter ikke opførelse af bygninger |
| Projektets maksimale bygningshøjde i m | Projektet omfatter ikke opførelse af bygninger |
| Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Der nedrives ikke bygninger i forbindelse med projektet. |

| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden | |
|---|---|
| Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: | Genbrug af ubundne materialer: ca. 1.500 m³<br>Bundsikring II: ca. 250 m³<br>Stabilt grus II: ca. 6.000 m²<br>Asfaltbeton (AB): ca. 3.000 m²<br>Asfaltbetonbindelag (ABB): ca. 200 m²<br>Grusasfaltbeton 0 (GAB 0): ca. 5.500 m²<br>Grusasfaltbeton I (GAB I): ca. 1.000 m²<br>Genbrug af granitchaussésten: ca. 350 m²<br>Genbrug af betonbelægningssten: ca. 250 m²<br>Genbrug af SF-belægningssten: ca. 200 m²<br>Genbrug af granitkantsten: ca. 200 m<br>Nye betonkantsten: ca. 2.000 m<br>Nye fortovsfliser: ca. 1.500 m²<br>Nye skilte: ca. 30 stk.<br>Ny vejafmærkning, linje: ca. 750 m<br>Ny vejafmærkning, flade: ca. 50 m²<br>Ny vejafmærkning, symbol: ca. 125 stk.<br>Nye belysningsmaster: 2 stk.<br>Nye rendestensbrønde: ca. 30 stk.<br>Nye stikledning (5,5 m): ca. 14 stk. |
| Vandmængde i anlægsperioden | Der kan anvendes mindre vandmængder i forbindelse med vanding under støvende arbejder.<br>Der kan anvendes mindre vandmængder i forbindelse med drift af skurby. |
| Affaldstype og mængder i anlægsperioden | Grusbelægning til bortskaffelse: ca. 350 m²<br>Asfalt til bortskaffelse: ca. 500 ton<br>Betonkantsten til bortskaffelse: ca. 1.500 m<br>Fortovsfliser til bortskaffelse: ca. 1.500 m²<br>Muldjord til bortskaffelse: ca. 100 m²<br>Råjord til bortskaffelse: ca. 1.300 m² |
| Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden | Der kan blive behov for spildevand i forbindelse med drift af skurby. |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden | Forventes ikke som en del af projektet. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Håndtering af regnvand i anlægsperioden | Regnvand forventes udledt til eksisterende kloaksystem i forbindelse med anlægsperioden. Ved større vandmængder kan der blive behov for sugespidsanlæg, om end dette ikke forventes. | | |
| Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå | 01/08/2025 – 30/12/2025 | | |
| Projektets karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden | Tekst | | |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: | | | |
| Råstoffer – type og mængde i driftsfasen | Ikke relevant | | |
| Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen | Ikke relevant | | |
| Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen | Ikke relevant | | |
| Vandmængde i driftsfasen | Ikke relevant | | |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: | | | |
| Farligt affald: | Ikke relevant | | |
| Andet affald: | Ikke relevant | | |
| Spildevand til renseanlæg: | Vejvand ledes til nye brønde, som tilsluttes eksisterende kloaksystem. | | |
| Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: | Ikke relevant | | |
| Håndtering af regnvand: | Regnvand ledes til nye brønde, som tilsluttes eksisterende kloaksystem.<br>På en delstrækning i den sydlige ende af projektet forventes nedsivning af regnvand i permarør med rensning. | | |
| Projektets karakteristika – Miljøforhold og BREF | Ja | Nej | Tekst |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? | | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår? | | X | |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår? | | | |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter? | | X | |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? | | | |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner? | | X | |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? | | | |
| Projektets karakteristika - Miljøforhold | Ja | Nej | Tekst |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? | X | | |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | X | | I forbindelse med anlægsarbejdet vil der forekomme støj fra maskiner, lastbiler og lignende. Arbejdet forventes at blive udført i tidsrummet kl. 7.00 – 18.00 på hverdage. |
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | X | | |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? | X | | |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | X | | |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | X | | |
| Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger. | | | |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| I anlægsperioden? | X | | Projektet kan under anlægsfasen give anledning til støvgener i forbindelse med gravearbejder og transporter til og fra arbejdspladsen |
| I driftsfasen? | | X | Projektet vil ikke give anledning til støvgener i driftsfasen |
| Projektets karakteristika | Ja | Nej | Tekst |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener | | | |
| I anlægsperioden? | | X | |
| I driftsfasen? | | X | |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne | | | |
| I anlægsperioden? | X | | Det forventes at benytte eksisterende vejbelysning. Der vil på enkelte delstrækninger blive behov for at sideflytte eksisterende vejbelysning til placering i fremtidig rabat. |
| I driftsfasen? | X | | Der er i dag belysning langs vejen. Den vil blive reetableret. |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016? | | X | |
| Projektets placering | Ja | Nej | Tekst |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? | X | |  <br><br>Projektarealet er omfattet af lokalplan nr. 5, 423 og 323. Derudover ligger projektområdet op til Lokalplan nr. 104, 300, 275, 88, 77, 375 og 1.2.<br><br>Projektet kan godt rummes inden for lokalplanernes generelle formål. |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? | | X | |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? | | X | |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? | | X | |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? | | X | |
| Projektets placering | Ja | Nej | Tekst |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov?<br><br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af | | X | Der er ikke skov beliggende indenfor projektområdet.<br><br>Der forventes ikke at blive behov for at fælde træer langs vejstrækningen. På den vestlige side af Hyvildvej i området ind mod parkeringspladsen ved Atrium Skolen overfor H.C. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) | | | Andersens vej står en række træer. Det forventes ikke, at der bliver behov for at fælde træerne, men rodnettet kan blive påvirket af anlægsarbejdet og etablering af den delte fællessti tæt på stammerne, da projektgrænsen afsluttes umiddelbart inden træernes stammer. |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? | | X | |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. | | | Det § 3 beskyttede vandløb Brande Å passerer under Hyvildvej i den nordlige ende af projektområdet. Åen påvirkes ikke af projektet, idet forhold omkring brokonstruktionen ikke ændres. Under anlægsfasen vil der blive taget de nødvendige forholdsregler for at afværge eventuelle udledninger til åen. |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke? | X | | Det kan ikke udelukkes at vandflagermus og odder findes ved Brande Å. Begge er registreret i forbindelse med NOVANA-overvågningsperioden i 2022 i det 10km-kvadrant, hvor projektområdet ligger. |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. | | | Ca. 1,7 km fra projektarealet ligger Brandlund Mose med fredning nr: 06627.00. |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). | | | Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 habitatområde 75, Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage beliggende ca. 6,3 km fra projektarealet. |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster? | | X | Det § 3 beskyttede vandløb Brande Å passerer under Hyvildvej i den nordlige ende af projektarealet. Åen påvirkes dog ikke af projektet, idet forhold omkring brokonstruktionen ikke ændres. Under anlægsfasen vil der blive taget de nødvendige forholdsregler for at afværge eventuelle udledninger til åen. |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser? | | X | Projektet er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD). |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? | X | | På lokaliteten Hyvildvej 36A er registreret en V2 forurening, der ligger på begge sider af vejen. |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. | X | | Af Ikast-Brande Kommunes klimatilpasningsplan 2013 fremgår det, at der i området hvor Brande Å krydser under Hyvildvej kan være risiko for oversvømmelse ved en forøget vandstand i åen på 1 meter. |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? | | X | |
| Projektets placering | Ja | Nej | Tekst |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at | | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? | | | |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? | | X | |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? | | | Udledning til Brande Å<br>Spild (drikkevandsinteresser)<br>V2 forurenet jord |

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato:_____ Bygherre/anmelder:_____

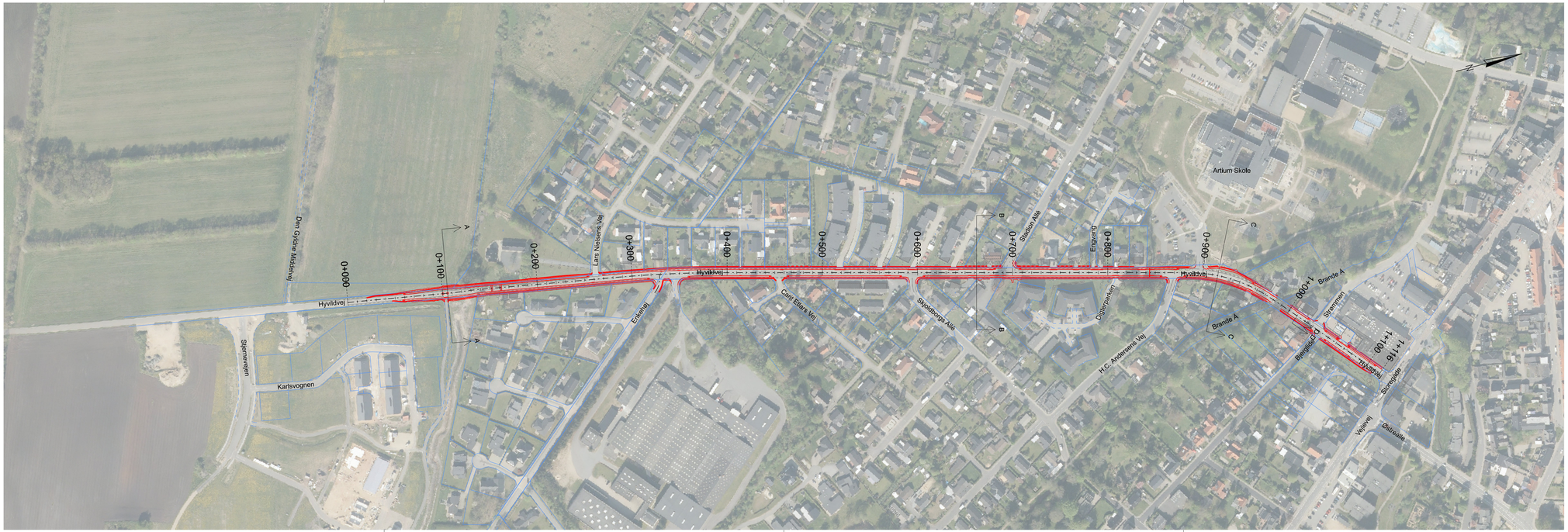
## 1.7 Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider. Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

# BILAG 1
# VEJPLANER

# BILAG 2




## NOTE:

HYVI-H-TX-0100 0

Koter, koordinater og stationeringer er i m.
Øvrige ubenævnte mål er i m. Der må ikke måles på tegningen.
Koordinater er angivet i DKTM2 og koter refererer til DVR90.

## HENVISNINGER:

For tværsnit A-A, B-B og C-C, se tegn.nr.: HYVI-H-TV-8851, HYVI-H-TV-8852 og HYVI-H-TV-8853.

## SIGNATURER:

- Matrikelskel
- Centerlinje
- Ny geometri

| Rev. | Dato | Tegn. | Kontrol. | Godk. |
|---|---|---|---|---|
| | 2026-01-12 | JSCN | MAKVI | JSCN |

Projektnr. 1100058798 Mål 1:2000

RAMBØLL

Lysholt Allé 6
DK-7100 Vejle
Tlf. +45 5161 1000
www.rambøll.dk

Ikast-Brande Kommune
Hyvildvej, Brande - Delte stier

Oversigtsplan

Tegning nr. Rev.

HYVI-H-TX-0100 0

RAMBOLL LJSCN