


**Ansøger fastlægger følgende forhold, inden et skitseprojekt påbegyndes:**

| Nr. | Opgave                                                                                                           | Aftale med kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Hvilken recipient og slutrecipient skal der udledes til?                                                         | Der udledes til Nissum Bredning, der er forbundet til Vesterhavet via Thyborøn Kanal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2   | Har kommunen nogle oplysninger om recipienten og specielle vilkår, der kan anvendes til ansøgningen?             | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3   | Er det undersøgt, at de årlige udledte mængder af fosfor og kvælstof ikke stiger ved gennemførelse af projektet? | Ja, men der sker en stigning af fosfor og kvælstof.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4   | Er det beregnet, at fortyndingen af miljøfremmede stoffer er lavere end miljøkvalitetskravene?                   | Ja, der antages at ikke være overskridelse. Dette gøres, da koncentrationen af zink i regnvandsudledninger er 130 µg/l, hvilket skal fortyndes med en faktor 13 for at komme under miljøkravet på 30 µg/l og der langt over 13 gange så meget vand i recipienten. Da zink er det stof, hvor der kræves mest fortynding før miljøkravet kan overholdes, antages det derfor at koncentrationen af miljøfarlige stoffer fortyndes tilstrækkeligt til at overholde miljøkravet. |
| 5   | Er der et bassin på udløbet?                                                                                     | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6   | Skal der foretages en robusthedsanalyse af et vandløb for at opnå en højere afløbsvandføring fra bassinet?       | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7   | Tidsplan for arbejdet.                                                                                           | Udløbet er etableret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8   | Er der aftalt andet?                                                                                             | Det er aftalt med kommunen, at der redegøres for hvilke aktiviteter, der er i oplandet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                               |                    |                                                                  |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bygherre             | Thyborøn Havn                 | Dato for ansøgning | 04-03-2025                                                       |
| Adresse              | Tankskibsvej 4, 7680 Thyborøn | Ansøger            | WSP Danmark A/S                                                  |
| Kontakt              | Christian Vrist               | Navn               | Peter Poulsen                                                    |
| Telefon              | 2482 5859                     | Adresse            | Klostermarken 12, 8800 Viborg                                    |
| CVR nr.              | 25800370                      | Telefon            | 2124 4459                                                        |
| Drift og vedligehold | Thyborøn Havn                 | E-mail:            | <a href="mailto:peter.poulsen@wsp.com">peter.poulsen@wsp.com</a> |

|                                 |                              |               |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| Udløbsnummer og by              | T09U122                      | Thyborøn      |
| Koordinat for udløb i recipient | X = 452.867                  | Y = 6.282.187 |
| Koordinat for midt bassin       | -                            | -             |
| Bassin adresse                  | -                            |               |
| Bassin matrikel nr.             | -                            |               |
| Aftale om køb af areal          | -                            |               |
| Anlægsprojektets tidsplan       | -                            |               |
| Er VVM-screening sendt?         | Der laves ikke VVM-screening |               |

## Spildevandsplan

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Er ansøgningen en revision af en eksisterende udledningstilladelse for udløbet? | Nej |
| Er det ansøgt i overensstemmelse med spildevandsplanen?                         | Ja  |
| Er der krav om BAT for udløbet?                                                 | Nej |
| Skal der renses bedre end BAT for af overholde miljøkvalitetskravene?           | Nej |

## Projektbeskrivelse

I forbindelse med Thyborøn Havns udvidelse af landarealerne mod syd er det aftalt, at Thyborøn Havn udarbejder en samlet ansøgning for hele Sydhavnsområdet og derved også får en berigtigelse af allerede udførte arbejder.

Formålet med arealerne er oplagring af materialer til og fra skibe.

Der kan også forekomme rengøring og maling med epoxy i hvilket tilfælde det gældende område sikres med et tætunderlag, hvor vand og andre væsker fra processen kan samles og efterfølgende transporteres væk til bortskaffelse.

Størsteparten er sten- og grusmaterialer fra Vesterhavet. Herudover materiel og dele til vindmølleindustrien. Arealerne er belagt med beton, hvorfor der bruges en hydrologisk reduktionsfaktor på 1.

## Oversigtskort og tegninger

I fane "Oversigtskort" indsættes oversigtskort fra spildevandsplanen hvor oplande, bassinplacering, udløbspunkt og recipient markeres med numre og navne.

## Oplandsbeskrivelse

Udfyld oplysninger om oplande i fanen "Oplande og udledning".



## Lokalplan

Angivelse af nr. og navn af eventuel lokalplan og evt. beskrivelse af befæstede arealer:

Området er påvirket af en lokalplan, lokalplan nr. 176, og har to tilstødende lokalplaner, lokalplan nr. 242 og 215.  
- Lokalplan nr. 176 "Thyborøn Havn – Havneudvidelse Syd" med tilhørende "Thyborøn Havn – VVM for udvidelse".  
- Lokalplan nr. 215 "En vindmølle på Thyborøn Sydhavn" og Lokalplan nr. 242 "En vindmølle på Thyborøn Sydhavn"

## By- eller landzone

Angiv om bassinet er placeret i by- eller landzone:

Byzone

Er bassinet placeret i landzone betinger det normalt en ansøgning om zonetilladelse. Klik på:

[Ansøgning](#)

## Naturbeskyttelse og bindinger

Gennemgang af mulige bindinger. Det drøftes med kommunen, om der kan forventes dispensation, hvis der er bindinger. Hvis bindingen er drikkevandsinteresser (OSD-område) eller indvindingsopland for drikkevand, kan det forventes, at der etableres tæt bund i bassinet.

| Type af beskyttelse (link) | Binding [Ja/Nej] | Er svaret "Ja" til binding, så angiv denne og oplys om ansøgning er sendt til myndigheden. |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| §3 naturbeskyttelse        | Nej              | Der er §3 naturbeskyttelse omkring 500 m fra udløbet omkring Lagunen                       |
| Natura 2000 områder        | Nej              | Der er Natura 2000 område omkring 500 m fra udløbet omkring Lagunen                        |
| Bilag IV / fredede arter   | Nej              | Der er observeret oddere i området omkring Lagunen, ca. 500 m væk                          |
| Fredninger                 | Nej              | Det nærmeste fredet områder er ca. 5 km væk                                                |
| Beskyttelseslinjer         | Nej              | Den nærmest beskyttelseslinje er søbeskyttelse ca. 5 km væk                                |
| Drikkevandsinteresser      | Nej              | Den nærmest område med drikkevandsinteress er ca. 8 km væk                                 |
| Indvindingsopland          | Nej              | Den nærmeste indvindingsopland er ca. 12 km væk                                            |
| Afstand til boring < 300 m | Nej              | -                                                                                          |
| Kirkebyggelinjer           | Nej              | Den nærmeste kirkebyggelinje er ca. 2 km væk                                               |
| Sten- og jorddiger         | Nej              | Det nærmeste beskyttede dige er ca. 3 km væk                                               |
| Jordforurening             | Nej              | Det nærmeste jordforurening er ca. 1 km væk                                                |
| Andet                      | Nej              | -                                                                                          |

Har lavbundsarealer betydning for placering af bassinet?

-

## Forhold omkring recipienten

Skal der søges om medbenyttelsestilladelse ved udledning til privat rørlagt vandløb?

Nej

Beskriv hvis der er udført robusthedsanalyse af vandløbet:

Der er ikke udført en robusthedsanalyse.

Angivelse af aftaler omkring miljøfremmede stoffer:

Det er aftalt, at det skal undersøges om der er nærliggende målestationer med målinger af miljøfarlige stoffer.



Oversigtskort fra spildevandsplanen hvor oplande, bassinplacering, udløbspunkt og recipient markeres med numre og navne.  
Detailtegning fra projektet skal vedhæftes ansøgningen.  
Hvis oplandsgrænser er justeret, skal justeringerne vises på kortet, så kommunen kan opdatere spildevandsplanen.

[Spildevandsplanens kort tilgås her.](#)

nedenstående er udsnit fra bilag





| Oplands nr.                | D | Status Plan | Areal [ha] | Bef. grad [%] | Bef. areal [ha] | Bemærkning |
|----------------------------|---|-------------|------------|---------------|-----------------|------------|
| T09S                       |   | Plan        | 0,28       | 100%          | 0,28            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
|                            |   |             |            |               | 0,00            |            |
| I alt ekskl. oplande med X |   |             | 0,28       | 100%          | 0,28            | -          |

Evt. areal af jordbrugsmæssigt formål

|        |  |
|--------|--|
| 0,0 ha |  |
|--------|--|

Evt. slutrecipient

|            |    |
|------------|----|
| Limfjorden | ok |
|------------|----|

| Påvirkning              | Vand [m³/år] | BOD [kg/år] | Total-N [kg/år] | Total-P [kg/år] | BAT [%] | Bemærkning                |
|-------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|---------|---------------------------|
| Status separatkloak     | 0            | 0,0         | 0,0             | 0,0             | 0%      | -                         |
| Jordbrugsmæssigt formål | 0            | 0,0         | 0,0             | 0,0             | -       | -                         |
| Plan separatkloak       | 2.140        | 12,8        | 4,3             | 0,6             | 0%      | -                         |
| Plan - status           | 2.140        | 12,8        | 4,3             | 0,6             | -       | Negative tal er reduktion |

Renses der bedre end BAT?

Nej

Hvis der renses bedre end BAT, vælges "Ja" i det ovenstående felt og de bedre rensegrader angives her.

BOD

Tot-N

Tot-P

80%

60%

80%

Hvis de årlige udledte mængder af N og P ikke reduceres ved ansøgningen, kan ansøger ikke forvente udledningstilladelse, med mindre der foreligger anden aftale med kommunen, som kunne være, at der foretages kompenserende tiltag ved andre udløb i samme vandplanperiode.

Følgende kombinationer af oplande kan håndteres automatisk:

| Række | Beskrivelse                           | Enhed                  | Værdi    | Kilde/bemærkning                                            |
|-------|---------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | Oplandsareal                          | ha                     | 0,28     | Hentes automatisk fra i alt rækken i "Oplande og udledning" |
| 2     | Afløbskoefficient                     | -                      | 1,00     | Hentes automatisk fra i alt rækken i "Oplande og udledning" |
| 3     | Hydrologisk reduktionsfaktor          | -                      | 1,00     | Standard 0,8. Kan ændres ved dokumentation.                 |
| 4     | Reduceret areal (1 × 2 × 3)           | red.ha                 | 0,28     | Beregnet værdi                                              |
| 5     | Angiv nummer for recipienttypen.      | -                      | 1        | 1: Søer og marine områder<br>2: Alle vandløb                |
| 6     | Afløbsvandføring standard             | l/sek.                 | -        | Ingen begrænsning                                           |
| 7     | Afløbsvandføring robusthedsanalyse    | l/sek.                 | -        | Angives et tal > 0 benyttes det i beregningerne             |
| 8     | Bassinet afløbstal                    | l/s/red.ha             | -        | Der er ikke et bassin på udløbet                            |
| 9     | Klimafaktor                           | -                      | 1,20     | Standard ved bassin                                         |
| 10    | Gentagelsesperiode for 100 % fyldning | år                     | Ingen    | Beregnet værdi efter recipienttypen                         |
| 11    | Enhedsvolumen for magasinering        | m <sup>3</sup> /red.ha | -        | Beregnet værdi ved opslag                                   |
| 12    | Magasineringsvolumen                  | m <sup>3</sup>         | -        | Afrundet beregnet værdi (række 1 × 2 × 9 × 11)              |
| 13    | Enhedsvolumen for permanent "vådt"    | m <sup>3</sup> /red.ha | -        | ≥ 250 m <sup>3</sup> /red.ha.                               |
| 14    | Permanente "våde" volumen             | m <sup>3</sup>         | -        | Afrundet beregnet værdi                                     |
| 15    | Sandfang                              | Type                   | ø 1,25 m | Brønd - Beregnet værdi                                      |
| 16    | Årlig udledte vandmængde              | m <sup>3</sup> /år     | 2.140    | Afrundet beregnet værdi = 7750 m <sup>3</sup> × række 4     |
| 17    | Årlig udledte fosformængde            | kg/år                  | 0,6      | Beregnet værdi baseret på 0,3 mg/l og 60 % rensning         |

Ansøger skal angive værdier i de grå celler

Cellerne beregnes af Excel arket

Miljøkvalitetskrav er opfyldt

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Udløbsnummer og by:  | T09U122 - Thyborøn      |
| Kloakeringstype      | Separatkloak            |
| Koordinat for udløb: | X = 452867; Y = 6282187 |
| Bassin matrikel nr.: | -                       |
| Kloakoplande:        | T09S                    |

### Regnvandsudledningens omfang og data for bassin

|    |                                           |   |                          |
|----|-------------------------------------------|---|--------------------------|
| 1  | Oplandsareal                              | : | 0,28 ha                  |
| 2  | Afløbskoefficient                         | : | 1,000 -                  |
| 3  | Hydrologisk reduktionsfaktor              | : | 1,0 -                    |
| 4  | Reduceret areal (1 × 2 × 3)               | : | 0,28 red.ha              |
| 5  | Afløbsvandføring fra bassin til recipient | : | - l/sek.                 |
| 6  | Afløbsvandføring er fastlagt efter:       | : | Intet bassin             |
| 7  | Bassinet afløbstal                        | : | - l/s/red.ha             |
| 8  | Klimafaktor                               | : | 1,2 -                    |
| 9  | Gentagelsesperiode for 100 % fyldning     | : | Ingen år                 |
| 10 | Enhedsvolumen for magasinerings           | : | - m <sup>3</sup> /red.ha |
| 11 | Magasineringsvolumen                      | : | - m <sup>3</sup>         |
| 12 | Enhedsvolumen for permanent "vådt"        | : | - m <sup>3</sup> /red.ha |
| 13 | Permanente "våde" volumen                 | : | - m <sup>3</sup>         |
| 14 | Årlig udledte vandmængde                  | : | 2.140 m <sup>3</sup> /år |

| Recipient     | Navn eller betegnelse og ejer | Tilstand | Vandføring |
|---------------|-------------------------------|----------|------------|
| Ved udløbet   | Nisum Bredning                | Ikke god | -          |
|               |                               |          |            |
|               |                               |          |            |
| Slutrecipient | Limfjorden, staten            | Ringe    | -          |

### Oplysninger om bassin og afløb

|                                                             |   |                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------|
| Størrelse af sandfang og type:                              | : | Ø2000 mm brønd  |
| Er der dykket afløb fra bassin?                             | : |                 |
| Er der afspærringsanordning af bassinafløb                  | : |                 |
| Angiv membrantype (ved krav om tæt bund)                    | : |                 |
| Er hældningen på skråningerne over vandspejlet mindst 1 : 5 | : |                 |
| Er der erosionsbeskyttelse i recipienten?                   | : | Ikke nødvendigt |

### Supplerende oplysninger



## Oplysninger om bassin

Er vanddybden af det permanente våde volumen mellem 1,0 og 1,5 meter?

Hvor meget stiger vandstanden før der sker nødoverløb til recipient?

Beplantes bassinområdet og på hvilken måde:

Hvordan er adgangsforhold til bassinanlægget:

Beskriv jordhåndteringsplan og hvornår den er drøftet med kommunen:

Skal der foretages grundvandssænkning og er der ansøgt om dette:

Hvordan sikres mod udskylning af materialer til recipient under anlægsarbejdet:

| Række | Beskrivelse                                                    | Enhed  | Værdi | Kilde / bemærkning                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Målte gennemsnit i recipient for kobber - <b>Cu</b>            | µg/l   | n/a   | <a href="#">Målinger i recipient kan hentes fra Miljødata og i fane "MF stoffer"</a>                                                                              |
| 2     | Miljøkvalitetskrav for kobber - <b>Cu</b>                      | µg/l   | 2,48  | <a href="#">Miljøkvalitetskrav kan hentes her</a>                                                                                                                 |
| 3     | Koncentration i afløb fra rensedam for kobber - <b>Cu</b>      | µg/l   | 9,0   | <a href="#">Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner</a>                                                                                             |
| 4     | Målte gennemsnit i recipient for zink - Zn                     | µg/l   | n/a   | <a href="#">Målinger i recipient kan hentes fra Miljødata og i fane "MF stoffer"</a>                                                                              |
| 5     | Miljøkvalitetskrav for zink - Zn                               | µg/l   | 10,0  | <a href="#">Miljøkvalitetskrav kan hentes her</a>                                                                                                                 |
| 6     | Koncentration i afløb fra rensedam for zink - Zn               | µg/l   | 130   | <a href="#">Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner</a>                                                                                             |
| 7     | Målte gennemsnit i recipient for bly - <b>Pb</b>               | µg/l   | n/a   | <a href="#">Målinger i recipient kan hentes fra Miljødata og i fane "MF stoffer"</a>                                                                              |
| 8     | Miljøkvalitetskrav for bly - <b>Pb</b>                         | µg/l   | 1,3   | <a href="#">Miljøkvalitetskrav kan hentes her.</a>                                                                                                                |
| 9     | Koncentration i afløb fra rensedam for bly - <b>Pb</b>         | µg/l   | 4,0   | -                                                                                                                                                                 |
| 10    | Kommentare til ovenstående informationer                       |        |       | n/a betyder at data ikke er tilgængeligt. Den sidste dato med målinger af miljøfarlige stoffer i Nussum bredning er fra 2011, hvilket antages at være for gammelt |
| 11    | Vandføring i recipient ved udløb fra rensedam                  | l/sek. | n/a   | Medianminimum hvis ikke andet aftales med kommunen                                                                                                                |
| 12    | Afløbsvandføring fra rensedam                                  | l/sek. | -     | Den ansøgte afløbsvandføring hentes fra fane "Datablad"                                                                                                           |
| 13    | Beregnet koncentration for kobber - <b>Cu</b> , pga. udledning | µg/l   | -     | Koncentration kan ikke beregnes                                                                                                                                   |
| 14    | Beregnet koncentration for zink - Zn, pga. udledning           | µg/l   | -     | Koncentration kan ikke beregnes                                                                                                                                   |
| 15    | Beregnet koncentration for bly - <b>Pb</b> , pga. udledning    | µg/l   | -     | Koncentration kan ikke beregnes                                                                                                                                   |

Skal angive værdier i de grå celler. Øvrige beregnes automatisk af Excel.