Vejdirektoratet

Sags ID	Sagsbehandler	E-mail	Telefon	Dato
6810.R02-VD-AFV-MYNB-0008	FRUN2	frun2@vd.dk	7244 3279	20. august 2026

ANSØGNING OM UDLEDNING AF VEJVAND

Af 20. august 2026 jf. Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 af lov om miljøbeskyttelse, § 28 stk. 1, og kapitel 3 og 4 (samt jf. vejledning nr. 9568 af 30. juni 2018, Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, afsnit 15.4.1).

6810 RUTE 26 Hanstholm – Sallingsund

Hastighedsstrækning mellem Thisted til Sundby, samt nyt vejforløb mellem Beerstedvej og Møgelvej

St.29.800 – 30.600

Thisted Kommune

Bilag til sagen:

1.	Udledning af vejvand	1:10.000 Tegn. nr. 6810-8008
2.	VD-typetegning nr.	26822 (Udformning af regnvandsbassin)
3.	VD-typetegning nr.	26632 (Afløbsbygværk i regnvandsbassin)

Oplysninger om ansøger

Vejdirektoratet
Thomas Helsteds Vej 22
8660 Skanderborg
Att.: Fruzsina Németh
Tlf.: 7244 3279
Mail.: frun2@vd.dk

Beskrivelse af vejprojekt

Afvandingen for delprojekt 10 (se på Figur 1), dækker over sammenhængende hastighedsstrækning mellem Thisted til Sundby Thy, beliggende på rute 26/Oddesundvej (statsvej), samt nyt vejforløb mellem Beerstedvej (kommunevej) og Møgelvej (kommunevej).

Figur 1 Oversigtplan for delprojekt 10

Eksisterende afvanding på lokaliteterne udgøres af afvanding til nærliggende grøfter og markarealer, med enkelte rørlægninger af grøfterne. Centeret i projektet gennemløber rørlagt vandløb, Isholm Landgrøft, som også kommer til at fungere som ny recipient.

Ny afvanding for delprojektet opdeles til to nye bassiner, ét for udbygningen af Oddesundvej og ét for nyt vejforløb, hvor bassinerne fordeles mellem Vejdirektoratets og Thisted Kommune. Bassinerne er derfor benævnt hh. RVB10V og RVB10K.
Begge bassiner har udløb til rørlagt Isholm Landgrøft. Tilløb til Isholm Landgrøft fremgår af Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund–Hanstholm.

Begge bassiner er placeret i ny kvadrant mellem statsvejen og ny sidevej. Bassinet tilhørende Vejdirektoratet er placeret i den nordlige ende af kvadranten, med beliggenhed i hjørnet mellem hoved- og ny sidevej og etableres til afvanding af statsvejene. Eksisterende ledninger ligger ikke i nærhed af denne placering. Bassinet tilhørende Thisted Kommune var indledningsvist etableret som typisk bassin, men for nuværende etableret som langstrakt / grøftebassin langs sidevejen og etableres til opsamling af

vand fra kommunevej. Begge bassiner har udløb mod rørlagt vandløb, hvilket også definerer en mulig afgrænsning af bassinernes dybde og udbredelse. Se nedenstående Figur 2.

Figur 2 Placering af regnvandsbassiner til håndtering af regnvand ifm. delprojekt 10

Bassinerne er udformet og dimensioneret efter forskrifterne fra ovenstående krav fra Vejdirektoratet samt Thisted Kommune, så udformet efter bedst tilgængelige teknik (BAT), med vådvolumen og dykket ind- og udløb samt et sandfang til opsamling af slam og placeres begge i matrikelnummer 10e.

Der er ikke registreret nogen arealklassificeringer i form af f.eks. beskyttede naturtyper, sten- og jorddiger, §3-beskyttelse mv. Størstedelen af projektet ligger dog i nitratfølsomt område samt enkelt fredet stendige findes i nordenden af delprojektet.

Da bassinerne er beliggende indenfor område med særlig drikkevandsinteresse, samt inden for et nitratfølsomt indvindingsområde, etableres de med tæt bund.

Bassinerne er placeret ca. 1 km fra den nærmeste registrerede jordforurening og ca. 5,5 km fra det nærmeste Natura 2000-område.

Dimensioneringskriterier

Nye regnvandsbassiner dimensioneres som våde bassiner med et vådvolumen på 200 m³/red. ha., jf. Vejregel håndbog ”*Afvandingskonstruktioner – bassiner*”. Bassinerne etableres i henhold til VD-typetegning nr. 26822 som findes i bilag, med en vanddybde i det permanente vådvolumen på 1-1½ m. For beregning af bassinvolumen benyttes Spildevandskomitéens regneark fra skrift 32, samt procedure og faktorer beskrevet i Vejdirektoratets ”*Projekteringsgrundlag og -krav*” (PGK) dateret november 2025 samt krav fra Thisted Kommunes Spildevandsplan 2022-2031.

Udløbsbygværket udføres jf. typetegning 26632 som kan findes i bilag, med overløbsledning samt afspærringsspjæld der kan benyttes ved uheld med spild af olie/kemikalier

Belastningstallene for regnvandsbassiner, som modtager vejvand, beregnes ved hjælp af middelværdierne fra Vejregelhåndbog ”*Afvandingskonstruktioner – Miljøforhold og myndighedsansøgning*” samt oplysninger fra Thisted Kommunes Spildevandsplan 2022-2031.

Generelt for strækninger uanset udledning til recipient er der anvendt de i højre kolonne nævnte koncentrationer med stofindhold i forhold til fremtidig belastning:

Tabel 1 Forventede koncentrationer af relevante stoffer i vejvand og renset vejvand

	Typiske stofkoncentrationer i vejvand	Renseeffekt, bassin	Udledt koncentration fra regnvandsbassiner
Suspenderet stof (TSS)[1,2]	137 mg/l	80% fjernes	30 mg/l
Kvælstof (Tot-N)[1,2]	3 mg/l	40% fjernes	1,2 mg/l
Fosfor (Tot-P)[1,2]	0,4 mg/l	60% fjernes	0,2 mg/l
Organisk stof (BOD)[1,2]	6 mg/l	20% fjernes	4,8 mg/l

Opland og recipient

Bassin RVB10V

Recipient: o7540 Isholm Landgrøft
Udløbets beliggenhed
(x, y) koordinatsystem: 6306493, 475652
Totalt oplandsareal [ha]: 2,14
Afløbskoefficient: 0,74
Reduceret oplandsareal [red. ha]: 1,58
Supplerende oplysninger: Bassinet placeres indenfor område med særlig drikkevandsinteresse, samt indenfor grænsen af et nitratfølsomt indvindingsområde

Belastning

Årligt udledte vandmængder [m³/år]: 12.735
Årligt udledte stofmængder [kg/år]:

- Suspenderet stof (SS): 349
- Kvælstof (Tot-N): 23
- Fosfor (Tot-P): 2,5
- Organisk stof (BOD): 53

De relevante miljøfremmede stoffer samt forventede stofkoncentrationer fra vejvand oplistes i *Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm* dateret d. 2024-09-04.

Nedbør benyttet til beregninger [årsmiddelnedbør]: 806
Koordinatsæt for benyttet nedbør: x: 6306493; y: 475652

Renseforanstaltninger

Sandfang/bundfældning [m³]: Der etableres sandfang jf. VD-typetegning nr.26822 (Udformning af regnvandsbassin)

Regnvandsbassin

Type: Vådt bassin
Anvendt operationel faktor (SVK32): 1,2
Stuvningsvolumen [m³]: 887

---

[1] Vejdirektoratet (2021), Afvandingskonstruktioner – Miljøforhold & Myndighedsansøgning
[2] Vollertsen, m.fl. (2012), Våde bassiner til rensning af separat regnvand

Vådvolumen [m³]:	301
Tætning af bund:	Membran/Ler
Gentagelsesperiode (T = x år):	5 (ved kontrolleret overløb)
Udledning (afløbsregulering) [l/s]:	2,14
Type (dykket afløb med afspærringsspjæld):	Drosselledning, Afløbsregulator
Tømmetid [h]:	>72
Overløb [l/s]:	10-15 l/s via ø160 mm ledning (jf. typetegning 26632, svarende til stuvningsvandspejl)
Overskridelseshyppighed ved overløb kronekant (T > 25 år, 0,5 m over overløbskoten)	
Overløb over kronekant til:	Mark

<u>Bassin RVB10K</u>

Recipient:	o7540 Isholm Landgrøft
Udløbets beliggenhed (x, y) koordinatsystem:	6306493, 475652
Totalt oplandsareal [ha]:	1,65
Afløbskoefficient:	0,56
Reduceret oplandsareal [red. ha]:	0,88
Supplerende oplysninger:	Bassinet placeres indenfor område med særlig drikkevandsinteresse, samt indenfor grænsen af et nitratfølsomt indvindingsområde

Belastning

Årligt udledte vandmængder [m³/år]:	13.300
Årligt udledte stofmængder [kg/år]:	
- Suspenderet stof (SS):	364
- Kvælstof (Tot-N):	24
- Fosfor (Tot-P):	2,7
- Organisk stof (BOD):	56

De relevante miljøfremmede stoffer samt forventede stofkoncentrationer fra vejvand oplistes i *Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm* dateret d. 2024-09-04.

Nedbør benyttet til beregninger [årsmiddelnedbør]:	806
Koordinatsæt for benyttet nedbør:	x: 6306493; y: 475652

Renseforanstaltninger

Sandfang/bundfældning [m³]:	Der etableres sandfang jf. VD-typetegning nr.26822 (Udformning af regnvandsbassin)

Regnvandsbassin

Type:	Vådt bassin
Anvendt operationel faktor (SVK32):	1,2
Stuvningsvolumen [m³]:	470
Vådvolumen [m³]:	176
Tætning af bund:	Membran/Ler
Gentagelsesperiode (T = x år):	5 (ved kontrolleret overløb)
Udledning (afløbsregulering) [l/s]:	1,65

Type (dykket afløb med afspærringsspjæld): Drosselledning, Afløbsregulator
Tømmetid [h]: >72
Overløb [l/s]: 10-15 l/s via ø160 mm ledning (jf. typetegning 26632, svarende til stuvningsvandspejl)
Overskridelseshyppighed ved overløb kronekant (T > 25 år, 0,5 m over overløbskoten)
Overløb over kronekant til: Mark

Overfladevand

Nedenstående afsnit referer til Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm dateret d. 2024-09-04, hvorfor tekst herunder er udklip fra rapporten. Ønskes yderligere information om recipient, henvises der til førnævnte rapport.

Målsatte vandområder (miljømål):

Vandløb ID	Navn	Planter	Smådyr	Alger	Fisk	Nationalt specifikke stoffer	Kemisk tilstand	Miljømål	Samlet tilstand
O7540	Isholm Landgrøft	Ukendt	God	Ukendt	Moderat	Ukendt	Ukendt	Godt	Moderat

Sø ID	Navn	Fyto-plankton (klorofyl)	Makro-fytter	Fisk	Ilt-forhold	Nationalt specifikke stoffer:	Kemisk tilstand	Miljø mål	Samlet tilstand
381	Sundby Sø	God	God	Ukendt	God	Ukendt	Ukendt	God	Ringe

Påvirkninger:
Målsatte overfladeområder:

I den sydlige del af Skjoldborg etableres der to nye regnvandsbassiner med afløb til et rørlagt vandløb – Isholm Landgrøft. Regnvand fra statsvejen og forlagt Møgelvej opsamles og ledes til bassinerne med tæt bund. Bassinerne har afløb til Isholm Landgrøft og vandløbet har udløb til Sundby Sø. Isholm Landgrøft er beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven. Den økologiske tilstand i Sundby Sø er god og den kemiske tilstand er ukendt.

Middelvandføringen i Isholm Landgrøft (o7540), hvor et tilløb løber ud, er iflg. HIP databasen 43 l/s og medianmaksimumvandføringen er 359 l/s. Udledning fra bassinerne forventes at ske under og middelbart efter regnvejr, hvor der vil være mindst en middelvandføring i vandløbet. Fortyndingsgraden udgør herved 8,6 ved middelvandføring og 71,8 ved medianmaksimumsafstrømningen.

Fra Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm dateret d. 2024-09-04 vurderes, at udledningen fra regnvandsbassinerne ikke vil forringe tilstanden i vandløbet, hverken for så vidt angår erosion eller oversvømmelse. For baggrund af vurderingen henvises til førnævnte rapport.

Biologiske kvalitetselementer:

De fysiske forhold i Isholm Landgrøft vurderes som moderate med en DFI på 24 og et seminaturpræget forløb. Vandløbets DFI indikerer god økologisk kvalitet for denne parameter.

DVFI er målt til 5, og der er fundet ørred i alle livsstadier. Den nuværende samlede økologiske tilstand er vurderet som moderat. I basisanalysen vurderes den økologiske tilstand for smådyrenes leveforhold som god, mens tilstanden for fisk vurderes som moderat. Der er ikke observeret odder eller spor heraf på lokaliteten. Den økologiske tilstand for planter og alger er ukendt.

Fra Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm dateret d. 2024-09-04, vurderes det samlet, at den økologiske tilstand i Isholm Landgrøft ikke forringes, og at ingen af vandløbets biologiske kvalitetselementer vil blive forringet som følge af projektet og at projektet ikke vil hindre målopfyldelse for økologisk tilstand. For baggrund af vurderingen henvises til førnævnte rapport.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at den økologiske tilstand i Sundby Sø samlet vurderes som god, og at projektet ikke vurderes at medføre en påvirkning af den biologiske eller kemiske tilstand i vandområdet.

Kemiske kvalitetselementer:

Den kemiske tilstand i Isholm Landgrøft er i vandområdeplanen 2021-2027 angivet som ukendt.

Fra Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm dateret d. 2024-09-04, vurderes det samlet, at udledningen ikke medføre forringelse af den kemiske tilstand i Isholm Landgrøft og ikke vil hindre målopfyldelse for kemisk tilstand. For baggrund af vurderingen henvises til førnævnte rapport.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at udledningen ikke vurderes at medføre forringelse af den kemiske tilstand i Sundby Sø og ikke vil hindre målopfyldelse for den kemiske tilstand.

Fra Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm dateret d. 2024-09-04 er de stoffer der er relevante for vejvand udvalgt. De relevante stoffer er de stoffer, der vurderes at kunne udledes fra vejarealer da selve vejen og trafikken er kilde til udledningen eller hvis stoffet er særligt relevant i forhold til kemisk tilstand i vandområder, da der er konstateret overskridelse af miljøkvalitetskrav for stoffet.

Metaller
Vandrammedirektivets liste over prioriterede stoffer omfatter følgende metaller: bly, cadmium, kviksølv og nikkel.

For yderligere information vedr. liste over prioriterede stoffer ifm. nærværende projekt, henvises der til Miljøkonsekvensrapport – 6810 Rute 26, Sallingsund-Hanstholm dateret d. 2024-09-04

Sammenfatning vedr. overfladevand
Vejafvanding på lokaliteterne dækker primært afvanding i form af afvanding til bassiner via grøfter/trug og afledning til Isholm Landgrøft.

Vejvandet vil fremover blive renset og forsinket inden udledning til Isholm Landgrøft og derefter til Sundby Sø som slutrecipient. Ved forsinkelse i regnvandsbassiner vil der ske en tilbageholdelse af næringsstoffer og forurenende stoffer (fx metaller), dermed sker en reduktion af udledningen af forurenende stoffer til vandområderne.
Da der ikke sker en merudledning af forurenende stoffer til vandområderne, vurderes at projektet ikke vil forringe den kemiske tilstand eller hindre målopfyldelse i Isholm Landgrøft.

Fremtidig drift og vedligeholdelse af bassin

For at opretholde bassinets rensefunktion foretages der:

- Kontrol af ind-/udløb hvert 2 år. Ved "grødevækst" og sedimentaflejring foran og på risten ved udløbet foretages punktoprensning.
- Kontrol af afspærringsspjæld og afløbsregulator hvert 2 år.
- Kontrol af sedimenttykkelsen:
    - Sandfang hvert 2. år. Ved foretages oprensning for at sikre at bassinet har det nødvendige rense- og forsinkelsesvolumen
    - Bassin hvert 5. år. Ved foretages oprensning for at sikre at bassinet har det nødvendige rense- og forsinkelsesvolumen.

  Forbassinet og vådbassin skal som minimum oprenses, henholdsvis når 50 % og 25 % af den dimensionerede volumen er opbrugt. I situationer hvor der ikke er et forbassin, skal det som minimum oprenses når 50 % af den dimensionerede volumen er opbrugt.
- Der skal føres logbog/journal over tilsyn og målinger – disse skal gemmes i minimum 10 år.

Miljøkonsekvensvurdering

Vejdirektoratets anlægsprojekter er dækket af Vejloven, og det er Miljøteamet ved Vejdirektoratet der er ansvarlig for at foretage en screening i fase 2 af, om der er behov for at projektet anmeldes til screening for MKV hos trafikstyrelsen. Vejdirektoratet har vurderet, at der ikke skal indsendes en bilag-2 MKV-ansøgning for projektet til Trafikstyrelsen efter vejlovens bestemmelser. Denne ansøgning om udledning af vejvand er udarbejdet på baggrund af MKV'en fra 04.09.2024.

Anlæg

<u>Udledning mv i anlægsfasen:</u>

I anlægsfasen skal vand fra belagte arealer forsinkes og renses inden udløb til recipient.
Dette gøres ved at:

1. Anvende de eksisterende grøfter som forsinkelse hvis det er muligt.
2. At sedimentere regnvandet inden afledning til grøften.
3. At lede vandet fra lokal lænsepumpning til sedimentationscontainer eller midlertidigt anlagt bassin hvor vandet iltes inden udledning til recipient.
    a. Er det nødvendigt med sedimentationscontainer eller midlertidige bassiner i anlægsfasen, skal Thisted kommune godkende projektet.
4. Efter endt anlægsfase skal vandløbet inspiceres for eventuelt aflejret materiale, og eventuelt aflejret materiale oprenses senest en måned efter endt anlægsfase.

I forbindelse med anlægsarbejdets opstart vurderes om der er behov for forbedring af afløbsfaciliteterne.

<u>Supplerende oplysninger</u>

Hvis der i forbindelse med detailprojekteringen opstår behov for midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen, søges dette i separat ansøgning.
Ved en evt. større eller permanent grundvandssænkning af sekundært grundvandsspejl jf. vandforsynings-lovens §§ 26 og 27, indsendes en ny ansøgning.

<u>Tidsplan</u>

Vejdirektoratet skal anmode om af hensyn til anlægsprojektets tidsplan, at udledningstilladelsen kan gives senest uge 41 2026, således **klagefristen** er udløbet med udgangen af uge 45, 2026.

Flere myndighedsgodkendelser, som skal indhentes for at anlægsprojektet kan gennemføres, skal foreligge i forbindelse med besigtigelses- og ekspropriationsforretninger. Disse foregår inden anlægsarbejderne går i gang fra primo august 2028 og til ultimo juni 2029.
Hvis Thisted Kommune ønsker uddybning af sagsfremstillingen eller har spørgsmål, er I selvfølgelig meget velkomne til at kontakte mig.