Vejdirektoratet

Sags ID	Sagsbehandler	E-mail	Telefon	Dato
6810.R02-VD-AFV-MYNB-0009	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 spildevandstilladelsser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, afsnit 15.4.1).

6810 RUTE 26 Hanstholm - Sallingsund

Nyt shuntspor samt ny indkørsel til vindmølle og krydsombygning

St. 31.400-36.200

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 11, se Figur 1, dækker over nyt shuntspor mellem Oddesundvej (statsvej) og Vilsundvej (statsvej) samt ny indkørsel til vindmølle og krydsombygning ved Sundbyvej (kommunevej).

Figur 1 Oversigtplan for delprojekt 11.

Eksisterende afvanding på lokaliteterne udgøres af afvanding til nærliggende grøfter og markarealer, med enkelte rørlægninger af grøfterne. Det eksisterende overfladevand er tilsluttet en Ø400-ledning, som via en skelgrøft udmunder i Nørkær Å.

Ny afvanding for delprojektet opdeles i to løsninger. Ny shuntspot opsamles og ledes til nyt bassin beliggende i østlige ende af shunten, se Figur 2 for placeringen af bassinet. Krydset ved Sundbyvej afleder til eksisterende forhold i de omkringliggende arealer og grøfter. Ny sti til vindmølle afleder diffust.

Figur 2 Placering af regnvandsbassin til håndtering af regnvand ifm. ny shuntspot

Bassinet er placeret på østlig ende af nyt vejforløb i matrikelnummer 10l. Udformningen af bassinet er typisk bassinudformning og etableres efter gældende bedst tilgængelige teknik (BAT) med et permanent vådvolumen, dykket ind og udløb samt et sandfang til at opsamle slam og ligger op ad vejens tilslutning til terrænet som sydlige bassin afgrænsning. Mod bassinets nordlige side ligger eksisterende højspændingskabel som omgrænser bassinet. Bassinet er placeret ved eksisterende terrænlavning, hvilket muliggør afledning af vejvandet fra vejarealerne fra de statslige veje. Udløbet fra bassinet ledes til eksisterende lukket ledning under Vilsundvej med udløb til Nørkær Å.

Bassinet er udformet og dimensioneret efter forskrifterne fra ovenstående krav fra Vejdirektoratet samt Thisted Kommune.

Bassinet er beliggende udenfor område med særlig drikkevandsinteresse men er beliggende i område med drikkevandsinteresse. Bassinet ligger netop udenfor område defineret som nitratfølsomt indvindingsområde. Bassinet etableres med tæt bund, da det ligger inden for indvindingsoplandet til Vildsund Vandværk. Der vurderes ikke at være problemer med grundvand og blødbund i anlægsfasen, hvorfor påvirkningen af indvindingsboringer, grundvandsforekomster og drikkevandsressourcen, samt våd natur vurderes at være ubetydelig. Fra bassinets placering er der ca. 280 meter til nærmeste opsporede jordforurening, samt ca. 8,5 kilometer til nærmeste Natura2000 habitat.

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, kan findes som 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

<u>Bassin RVB11</u>

Recipient:	o7509 Nørker Å
Udløbets beliggenhed (x, y) koordinatsystem:	6304534, 475625
Totalt oplandsareal [ha]:	2,69
Afløbskoefficient:	0,62
Reduceret oplandsareal [red. ha]:	1,58
Supplerende oplysninger:	Beliggende i område med særlig drikkevandsinteresser, med nitratfølsomt indvindingsområde.

Belastning

Årligt udledte vandmængder [m³/år]:	13.380
Årligt udledte stofmængder [kg/år]:	
- Suspenderet stof (SS):	367
- Kvælstof (Tot-N):	24
- Fosfor (Tot-P):	2,7
- Organisk stof (BOD):	56

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

Nedbør benyttet til beregninger [årsmiddelnedbør]:	806
Koordinatsæt for benyttet nedbør:	x: 6304534 y: 475625

Renseforanstaltninger

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

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

Regnvandsbassin

Type:	Vådt bassin
Anvendt operationel faktor (SVK32):	1,2
Stuvningsvolumen [m³]:	877
Vådvolumen [m³]:	316
Tætning af bund:	Membran/Ler
Gentagelsesperiode (T = x år):	5 år (ved kontrolleret overløb)
Udledning (afløbsregulering) [l/s]:	2,69
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 fremsendte 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.

Delprojekt 11 indebærer afledning til bassin/recipient, i det vejvand ledes til eksisterende lukkede ledning (ø400) under Vilsundvej med udløb til Nørkær Å. Regnvand opsamles fra shunten i tætte trug/grøfter eller ved kantopsamling og ledes til et nyt regnvandsbassin med tæt bund ved Vildsundvej. Bassinet får afløb til Nørkær Å via den førnævnte ledning.

Nørkær Å er målsat iht. Vandområdeplanen (2021-2027) til at have god økologisk tilstand. Den nuværende samlede tilstand for Nørkær Å er 'dårlig økologisk tilstand' og vandløbet er derfor ikke i målopfyldelse. Den kemiske tilstand er ukendt for vandløbet.

Målsatte vandområder (miljømål):

Vandløb ID	Navn	Planter	Smådyr	Alger	Fisk	Nationalt specifikke stoffer	Kemisk tilstand	Miljømål	Samlet tilstand
O7509	Nørkær Å	Dårlig	Moderat	God	Dårlig	Ukendt	Ukendt	Godt	Dårlig

Vandområde ID	Navn	Fyto-plankton (klorofyl)	Rodfæstede bundplanter	Bentiske invertebrater	Nationale specifikke stoffer	Kemisk tilstand	Miljømål	Samlet tilstand
236	Thisted Bredning	Dårlig	Ringe	Dårlig	Ukendt	god	God	Dårlig

Påvirkninger:

<u>Målsatte overfladeområder:</u>

Da udledningen fra bassinet kobles på en eksisterende Ø400-ledning med udløb via skelgrøft til Nørkær Å, vurderes der ikke at være påvirkning af Nørkær Å i anlægsfasen.
Middelvandføringen i Nørkær Å (o7509), hvor tilløbet løber ud, er iflg. HIP databasen 27 l/s og medianmaksimumvandføringen er 146 l/s. Udledning fra bassinet forventes at ske under og umiddelbart efter regnvejr, hvor der vil være mindst en middelvandføring i vandløbet. Fortyndingsgraden udgør herved 27 ved middelvandføring og 146 ved medianmaksimumsafstrømningen.

Biologiske kvalitetselementer:
Den samlede økologiske tilstand for Nørkær Å er vurderet som dårlig. Den økologiske tilstand er ligeledes vurderet som dårlig for planter, moderat for smådyr, god for alger og dårlig for fisk. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at udledningen fra bassinet ikke vil forringe den økologiske tilstand i vandløbet, og at ingen af vandløbets biologiske kvalitetselementer vil blive forringet som følge af projektet.

Kemiske kvalitetselementer:
Den kemiske tilstand i Nørkær Å er i vandområdeplanen 2021-2027 angivet som ukendt.

Fra miljøkonsekvensrapporten vurderes at udledningen ikke medføre forringelse af den kemiske tilstand i Nørkær Å og ikke vil hindre målopfyldelse for kemisk tilstand. For baggrund af vurderingen henvises til førnævnte rapport.

De stoffer der er relevante for vejvand kan findes i miljøkonsekvensrapporten.

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 miljøkonsekvensrapporten dateret d. 04.09.2024.

Sammenfatning vedr. overfladevand
Vejafvanding på lokaliteterne dækker primært afvanding i form af afvanding til nærværende grøfter, med enkelte rørlægninger ved ind- og udkørsler.

Vejvandet vil fremover blive renset og forsinket inden udledning til Nørkær Å og derefter til Thisted Bredning 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 Nørkær Å.

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

Udledning mv i anlægsfasen:

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.

Supplerende oplysninger

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.

Tidsplan

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 april 2028 og til ultimo maj 2029.

Hvis Thisted Kommune ønsker uddybning af sagsfremstillingen eller har spørgsmål, er I selvfølgelig meget velkomne til at kontakte mig.