



Naturstyrelsen Himmerland
Møldrupvej 26
9520 Skørping

Landskab og Skov
J.nr. 2022-15679
Ref. TIJJE, NIEBJ
Den 26. august 2022

Sendt per mail til binie@nst.dk og mmra@niras.dk

Afgørelse om, at nyt regn- og spildevandssystem på Livø ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 26. januar 2022 modtaget jeres ansøgning via Vesthimmerlands Kommune om renoveringen af regn- og spildevandssystemet på Livø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², da staten er bygherre. Bygherres projektbeskrivelse er vedlagt som bilag 1, VVM

¹ LBK nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² BEK nr 1376 af 21/06/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

anmeldesskema som bilag 2, mens relevante kortbilag fremgår af bilagene 3-5, bilag 6 omfatter Natura 2000 væsentlighedsvurderingen og bilag 7 Vesthimmerlands kommunes §8 tilladelse. Bilag 8 indeholder udlednings- og nedsivningsansøgning, bilag 9 viser tilrettet polygon for surt overdrev på Livø.

Bygherre har ansøgt projektet efter bilag 2, punkt 10 m i miljøvurderingsloven:

10 m: Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet vil være omfattet af bilag 2, punkt 11 c og/eller 13 a, da der er tale om ændring af det eksisterende spildevandssystem:

11 c) Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projektbeskrivelse

Eksisterende forhold

Det eksisterende afløbssystem på Livø er af ældre dato og har været driftet og vedligeholdt af forskellige ansvarlige. Kloaksystemet er opbygget af fællesledninger, septiktanke, pumper og et nedsivningsanlæg til håndtering af fællesvandet. Enkelte steder er tagvandet frakoblet systemet og ledt til nedsivning i enten baghaver eller underjordiske faskiner.

Der er 12-13 septiktanke i det eksisterende system, og slammet fra septiktankene tømmes løbene til Avlsgårdens gylletank i den nordlige ende af byen. Fællesvandet ledes til nedsivning i øens nedsivningsanlæg øst for byen. Det overordnede system er skitseret på figur 2.2 i bygherres bilag om udlednings- og nedsivningsansøgning.

Spildevandsledningerne leder foruden spildevand fra septiktanke også overfladevand fra vejarealerne, da rendestensbrøndene på hovedgaden er tilsluttet spildevandsledningerne. Nedsivningsanlægget har kapacitet til håndtering af normale mængder regn- og spildevand.

Det eksisterende ledningssystem er i dårlig stand, hvilket er årsagen til, at Naturstyrelsen har ønsket at forny og samtidig forbedre øens kloaknet. Ledningerne er af ældre dato, som er blevet utætte med årene, og der sker dermed diffus nedsivning af fællesvand på nogle strækninger. Et nyt system, hvor regn- og spildevand separeres, vil sikre tætte ledninger, hvor spildevandet ledes til nedsivningsanlægget og regnvandet ledes ud i Limfjorden eller til nedsivning i enkelte faskiner. Systemet vil desuden blive mere robust, da regnvandet ikke optager kapaciteten i spildevandsledningerne.

Fremtidigt regnvandssystem

Det projekterede system for Livø er en separering af regnvandet fra spildevandsledningerne. Dette gøres for at opnå et mere stabilt system samt reducere driftspunkterne. Derudover udskiftes de utætte ledninger, så den diffuse nedsivning af fællesvand stoppes. Nogle bygninger (Avlsgårdens stuehus samt Pavillion 1) får etableret en faskine til nedsivning af overfladevandet, mens de øvrige bygninger samt vejarealer opsamles i skel- og rendestensbrønde, hvor det udledes direkte i Limfjorden. Det fremtidige regnvandssystem bliver dermed en kombination af nedsivningsanlæg og direkte udledning.

I forbindelse med etablering af nye regnvands- og spildevandsledninger på Livø, forventes der behov for at udføre en midlertidig grundvandssænkning. Det er efterfølgende oplyst at behovet udgør under 1000 m³.

Anlægsarbejdet udføres i fire etaper som fremgår af bygherres oversigtskort. Anlægstidspunkterne i 2022 for de enkelte etaper er angivet i ansøgningen til:

Etape 1, uge 1 – 5 omhandler:

- Opbrydning af belægninger
- Sløjfning af septiktanke
- Punktvist fornyelse / etablering af nyt af ledningsanlæg og sløjfning af eksisterende ledningsanlæg
- Etablering af sydlig faskine
- Etablering af nye vandledninger
- Retablering af belægning
- Der er ingen behov for grundvandssænkning i denne etape.

Etape 2, uge 6 – 15, omhandler:

- Opbrydning af belægninger
- Sløjfning af septiktanke og eksisterende ledningsanlæg
- Etablering af nyt ledningsanlæg
- Etablering af nye vandledninger
- Grundvandssænkning i form af simpel lænsning.
- Retablering af belægning

Etape 3, uge 12 – 15 omhandler:

- Opbrydning af belægninger
- Sløjfning af septiktanke, eksisterende ledningsanlæg og slamlagertanke
- Etablering af nyt ledningsanlæg
- Etablering af nordlig faskine
- Etablering af nye vandledninger
- Retablering af belægning
- Der er ingen behov for grundvandssænkning i denne etape.

Etape 4, uge 16 – 18, omhandler arbejdet ved spildevandsnedsivningsanlægget. Her etableres ny pumpestation, bundfældningstank og slamlagertanke. Den nye pumpestation og bundfældningstank placeres 5-10 m øst for det eksisterende anlæg af hensyn til at opretholde driften af det eksisterende anlæg mens det nye anlæg etableres. Når det nye anlæg er etableret fjernes/sløjfes den eksisterende pumpestation, bundfældningstank og slamlagertanke.

Den nye pumpestation og bundfældningstank vil være underjordisk, mens slamlagertanken vil være delvis nedgravet. Der vil være et overjordisk teknikskab i grøn bemaling. Derudover vil der være synlige dæksler på pumpestationen og bundfældningstanken i grøn bemaling. Afarbejdsmiljømæssige hensyn planlægges etableret en grusvej, som muliggør service af anlæg og adgang for slamsuger m.m.

I Anlægsfasen ønskes det samlet at udlede ca. 1000 m³ grundvand til Limfjorden via den eksisterende udløbsledning, hvori spildevandet i dag nedsiver.

For tidspunktet for indeværende afgørelse er anlægsarbejdet igangsat, og bygherre oplyser, at etape 1 og 2 allerede er udført. Indeværende afgørelse skal derfor ses som værende en afgørelse om det samlede projekt og en lovliggørelse (efter miljøvurderingsloven) af de anlægsarbejder der allerede er udført.

Vurdering

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

Beskyttet natur

Projektområdet er beliggende i umiddelbar nærhed af et § 3 beskyttet vandhul ca. 20 meter mod vest for gravearbejdet i etape 2. Arbejdet for dele af etape 1 og 4 er beliggende inden for § 3 beskyttet strandeng.

Søen vurderes ikke at blive påvirket af projektet, der ikke genererer spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning til søen. Den potentielle påvirkning der kunne være, grundvandssænkning i anlægsfasen, er på baggrund af et vedlagt bilagsnotat afvist, idet der er tale om en tidligere lergravssø hvis vandspejl i øvrigt er ca. 2 meter højere end det målte grundvandsspejl, og som dermed ikke er i hydrologisk kontakt med grundvandet.

Arbejdet inden for strandengen kan kræve dispensation fra Kommunen, som er myndighed herfor. Det er dog Miljøstyrelsens umiddelbare vurdering, at Kommunen vil kunne give en dispensation, begrundet med følgende:

- Der er tale om en renovering (midlertidigt arbejde) af eksisterende anlæg og ikke nyanlæggelse.
- Det er i et område som baseret på luftfotos ikke er karakteristisk for strandeng (højt græs, buske og små træer).
- Miljøstyrelsen har udtalt sig konkret om området i forhold til Natura 2000 og den kortlagte habitatnatur og vurderet, at kortlægningen er upræcis. Se Natura 2000 afsnittet nedenfor.

Projektet er beliggende inden for Natura 2000 område: N16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg indeholdende habitatområde H16 og fuglebeskyttelsesområderne F8, F12, F13, F19 og F20. Det er dog kun F12 og H16 der er kortlagt på Livø, hvorfor de resterende fuglebeskyttelsesområder ikke håndteres nærmere.

Udpegningsgrundlaget fremgår af Tabel 1.

Tabel 1 Udpegningsgrundlag for Natura 2000 område N16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Kilde: Revideret basisanalyse for 3. generation af N2000 planer for 2022-2027.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Damflagermus (1318)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)
	Dværgterne (Y)	Havterne (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Livø er kun en mindre del af det samlede Natura 2000 område. Af basisanalysen fremgår særligt for Livø: "På Livø er der fin naturskov med stilkeke-krat og elle- og askeskov".

Bygherre har til ansøgningen vedlagt en væsentlighedsvurdering for habitatnaturtyperne på Livø: "Surt overdrev, strandvold med flerårige urter, tidvis våd eng, tør hede, enekrat, kystklippe/klint, elle- og askesump, stilk-egekrat, skovbevokset tørvemose, næringsrig sø og kransnålalge sø. Øvrige naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området kan ikke påvirkes af projektet og beskrives derfor ikke yderligere i indeværende notat."

Notatet konkluderer, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af naturtyperne på udpegningsgrundlaget, begrundet med afstanden hertil og projektets lokale karakter. Miljøstyrelsen ser sig enig i denne konklusion, men ser dog behov for at uddybe forholdet specifikt vedrørende surt overdrev.

Væsentlighedsvurderingen forholder sig kun til en påvirkning af denne udpegning som følge af midlertidig grundvandssænkning og påpeger, at det ikke er en grundvandsafhængig naturtype, samt at sænkningen har begrænset udbredelse og varighed. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering. Anlægsarbejdet for tre dele af projektets fase 1, 2 og 4 vil dog ske inden for det område hvor habitatnaturtypen på nuværende tidspunkt er kortlagt.

Bygherre har for den første del den 15. september modtaget en præcisering af udpegningen fra Miljøstyrelsen. Denne præcisering fremgår ikke af Danmarks arealinformation, idet Miljøstyrelsen har et princip om, ikke at lave løbende enkeltopdateringer af kortlægningen imellem kortlægningsperioder. Miljøstyrelsen står dog inde for den fremsendte præcisering og projektet er indrettet således, at de konstruktioner der skal tilføjes/renoveres på det eksisterende anlæg, såvel som arbejdspladsen, ikke er beliggende inden for habitatnatur. Opdateringen er på baggrund af høringsvar fra Vesthimmerlands kommune vedlagt som bilag.

Ovenstående vurdering er med undtagelse af to korte strækninger på ca. 10 meter hver, hvor en rørledning nedgraves i området. På den ene strækning i den sydlige ende af byen er der i praksis tale om en bålplads på en slået græsplæne. Om end dette teknisk set er kortlagt som habitatnatur vurderes en midlertidig påvirkning af bålpladsen ikke at være en væsentlig påvirkning af habitatnaturtypen, på grund af midlertidigheden og naturtypens kvalitet i det givne område. På den anden strækning lige syd for nedsivningsanlægget er der et areal med højt græsdække. Igen baseret på midlertidigheden af nedgravningsarbejdet, det høje græsdække samt påvirkningens udbredelse i en størrelsesorden omkring 20 m², ud af en samlet kortlægning på over 300.000 m², vurderes dette uvæsentligt for habitatnaturtypen.

På baggrund af projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til og gener for omgivelserne, vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt, hvorved der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-område jf. habitatbekendtgørelsen³

Projektet vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, idet der ikke er faktiske planer herom inden for projektområdet.

Beskyttede arter

Der er registreret forekomst af butsnudet frø på græsplæner inden for projektområdet. Projektet vil ikke påvirke hverken egnede rasteområder, yngleområder eller besværliggøre vandringer herimellem, hvorfor forekomsten vurderes uvæsentlig.

Der er ikke registreret forekomst af bilag IV arter eller rødlistearter inden for projektområdet. Det er ligeledes Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke forventes forekomst heraf inden for projektområdet, som primært er byen og mindre dele af det sure overdrev. Områderne vurderes ikke egnede for markfirben pga.

³ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 Gældende om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

vegetationen og manglen af områder disse vil kunne sole sig på. Stor vandsalamander vurderes ej heller, at kunne blive påvirket af projektet grundet afstanden fra projektet, til det registreret egnet levested i den sydlige del af projektområdet, syd for skippervej.

Projektet nødvendiggør ikke fældning af skov og det vurderes ikke, at de buske og lavstammede træer som er tilstedeværende i området for etape 4, er egnede som yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Fuglene på udpegningsgrundlaget vurderes ikke at være afhængige af projektområdet til rast, fouragering eller som yngleområde ligesom der er tale om en kortvarig anlægsperiode.

Projektet indebærer ikke ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af overfladevand herunder søer eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben, padder eller øvrige bilag IV-arter. Ligeledes medfører projektet ikke andre væsentlige påvirkninger uden for projektområdet.

Projektet vurderes ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter at forurene, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Støv, støj og vibrationer, lys, luft og lugt

Projektet vil ikke give anledning til støvgener i hverken anlægs- eller driftsfase. Det nuværende spildevandssystem medfører lugtgener, der som følge af projektet udbedres. Anlægsarbejderne er, set i forhold til emissioner og luftkvalitet, af så begrænset omfang, varighed og beliggende i et område med gode spredningsmuligheder, at det vurderes ubetydeligt. Projektet nødvendiggør ikke lys i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Eventuelle gener vurderes at være af kortvarig karakter og vurderes ikke væsentlige for beboerne på øen, ligesom projektet vil være til gavn herfor.

Projektet vil endvidere være til gavn for beboerne på øen idet det vil mindske lugtgenen som er forbundet med det nuværende anlæg.

På baggrund af ovenstående vurderes projektet samlet set ikke at være til væsentlig gene for befolkningen i området, da det ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra støv, støj eller lys i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Ressourcer og affald inklusiv spildevand

Nærværende projekt nødvendiggør tilføjelse af nye råstoffer. Dette omfatter PVC til kloakrør, PE til vandledninger og PP til brønde. Stål og aluminium til dæksler, sikkerhedsriste, pumper og fittings. Beton til slamlagertank, fortovsfliser og betonfyldning af sløjfede ledninger. Sand, stabilgrus og asfalt til belægninger. Hvor muligt er der fokus på genbrug og minimering af transport.

I forbindelse med nedlæggelse af eksisterende anlæg vil der forekomme affald. Der vil forekomme affald i form af asfalt fra opbrudte asfaltbelægninger, plastmateriale fra afskårne rør og fra opgravede kloakrør, stål fra gamle dæksler og vandledninger, beton fra gamle kloakrør og brønde m.m. samt overskudsjord.

Asfalt og overskudsjord håndteres og bortskaffes iht. §8-tilladelse og iht. udtagelse fra Vesthimmerland Kommune vedr. projektets gennemførsel uden §19-tilladelse. Plastmateriale sorteres og bortskaffes til godkendt modtageranlæg på fastlandet. Stål og andet jern samt beton bortskaffes til godkendt modtageranlæg på fastlandet.

Det vurderes ikke at ovenstående materialetyper, forventelige mængder eller den beskrevne håndtering heraf, kan give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.

Projektet vil ved adskillelse af regnvand og spildevand udgøre en forbedring af de eksisterende forhold.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Størstedelen af Livø er omfattet af fredningen med reg. nr.: 05729.00. Kommunen har i udtalelse af 15. september 2021 vurderet, at udskiftningen af ledninger ikke kræver tilladelse fra Fredningsnævnet.

Der er to registrerede fortidsminder på Livø. Afstanden til disse er mere end hhv. 500 meter og 1000 meter, hvorfor de ikke berøres af projektet.

Projektområdet er omfattet af en skovbyggelinje, men der etableres ikke ny bebyggelse og der renoveres udelukkende på det eksisterende spildevandssystem. Projektet forudsætter ikke dispensation fra bygge- og beskyttelseslinjer.

Overfladevand og grundvand

Da det ikke er tilladt at medbringe bil på Livø, og de fastboendes biler holder på fastlandet ved Rønbjerg Havn, er der minimal forurening af overfladevandet fra vejarealer. Regnvandsledningerne som opsamler overfladevand fra øens tag- og vejarealer vil få direkte udløb til Limfjorden. Dette gælder for alle øens bygninger bortset fra Pavillion 1 og Avlsgårdens stuehus, hvor overfladevandet vil blive nedsivet i faskiner. Samtlige rendestensbrønde etableres med sandfang, og der vil ligeledes blive lavet sandfang inden indløbet til faskinerne for at undgå ophobning af sediment.

Størstedelen af det opsamlede overfladevand fra Livøs befæstede arealer ledes via en udløbsledning til et overdrev langs øens kystlinje. Grundet høj grundvandsstand nær kysten forventes størstedelen af overfladevandet at afstrømme via terræn til Limfjorden. Denne udledning er valgt, da mængden af de befæstede arealer er lille, og der ikke er væsentlig forurening som følge af biltrafik på øen.

I den forbindelse er det vurderet hvor store mængder af N, P, BOD og COD, der forventes udledt fra Livø under hverdagsregn ift. det maksimalt tilladte. Beregningerne er lavet vha. screeningsværktøjet "RegnKvalitet version 1.3" som er udarbejdet af DHI. Beregningerne viser, at den forventede udledning af P, N, BOD og COD er lavere end de opstillede miljøkvalitetskrav, der er, når det gælder udledning af overfladevand. Bygherre vurderer dermed, at rensning inden

udledning er unødvendig, og overfladevandet dermed kan udledes til Limfjorden, uden dette påvirker recipienten. Limfjorden er hovedoplandet til vandområde 234, Løgstør bredning, som omgiver Livø. Området er målsat⁴ god økologisk tilstand samt god kemisk tilstand. Området lever p.t. ikke op til disse målsætninger.

For den kemiske tilstand skyldes det overskridelse af tilladte værdier for bly og cadmium. Overfladevandet fra projektområdet på Livø falder på tage og en vejstrækning hvor der er yderst begrænset trafik pga. beliggenheden, og det må derfor forventes, at overfladevand der afvandes herfra, vil indeholde ubetydeligt små mængder af disse miljøfremmede stoffer.

Den økologiske tilstand er dårlig, baseret på flere parametre, hvilket hovedsageligt kan tilregnes en statusbelastning for hele vandområdet på 6121 ton/år N, som for at opnå god økologisk tilstand skal reduceres⁵ med 2346 ton/år N.

I og med der som nævnt ovenfor er ekstremt begrænset trafik på øen samt at der samlet er tale om et begrænset areal (Ikke kortlagt præcist ifm. vurderingen men estimeret til at være godt under 1ha) må den største N kilde forventeligt være baggrundsdepositionen for N i Vesthimmerlands Kommune på 15,2 kg/ha/år N⁶. Der vil således være tale om ikke væsentlig påvirkning som ikke vil hindre målopfyldelse og kun på et meget teoretisk niveau kan udsætte målopfyldelse.

Eksisterende spildevandsnedsivningsanlæg har hidtil modtaget fællesvand (store vandmængder under regn), så der vil ikke være kapacitetsproblemer i forbindelse med tilladning af oppumpet grundvand i anlægsfasen. Vandmængden af oppumpet grundvand i forbindelsen med anlægsarbejderne vil være væsentligt under vandmængden under regn.

Vesthimmerland Kommune har beskrevet, at de ikke anser projektet som værende en væsentlig ændring af spildevandsanlægget, hvorfor der ikke kræves ny spildevandstilladelse.

Separeringen af fællesvandet vil mindske belastningen af systemet og medføre mindskede gener for beboerne på øen samt fjerne de eksisterende kapacitetsproblemer.

På det foreliggende grundlag er det således Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindre målopfyldelse for målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning. Tidligere blev regnvandet blandet med spildevand i nedsivningsanlægget og mindre mængde vand ville sluttelig gå til Limfjorden. Der vurderes således ikke at være en merudledning af kvælstof i forhold til den tidligere løsning, selvom regnvand tidligere gik til nedsivningsanlæg og nu udledes til terræn.

Jordforurening og drikkevandsinteresser

⁴ Vandplandata.dk - <https://vandplandata.dk/vp3hoering2021/vandomraade>

⁵ Seneste vandområdeplan - <https://mim.dk/media/226716/vandomraadeplanerne-2021-2027.pdf>

⁶ Aarhus universitet. Oversigt over N deposition i kommunerne:

https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2019&water=kommuner&Select=Vis+tabel

Der findes enkelte områder på øen, hvor der er registreret V1 og V2 forurening, dog er disse områder ikke der, hvor der er planlagt nedsivning i faskiner.

Begge de projekterede faskiner er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det forventes dog ikke at have betydning for drikkevandet, da det ikke er tilladt at medbringe biler på øen, hvorfor der kun nedsives rent overfladevand.

Bygherre har til ansøgningen vedlagt Kommunens tilladelse efter jordforureningslovens § 8 af 20. december 2021. I denne tilladelse er der stillet vilkår om, at grundvandssænkning og jordhåndtering ikke må medføre en spredning af forureningen. Ligeledes har Kommunen samme dato udtalt, at projektet ikke nødvendiggør § 19 tilladelse.

Ved ledningsarbejder i etape 2 har det ikke været nødvendigt at grundvandssænke ved brug af sugespidsanlæg, som først antaget og beskrevet i ansøgningsskemaet. Der er i stedet anvendt en mindre lensepumpe til at bortpumpe tilstrømmende grundvand. Der er lænset grundvand i perioden uge 7-11 og den samlede lænsede vandmængde er 756 m³. Der er ikke sænket grundvand nærmere end 40 m fra forureningen ved Elværket og 135 m fra forureningen ved Avlsgården.

Der vurderes således ingen risiko for mobilisering af forureningen ved den udførte lænsning.

Der er ikke truffet forurening i forbindelse med gravearbejderne. Der er ingen overskudsjord for gravearbejderne ved Elværket og der har ikke været behov for supplement af jord. Alt opgravet jord er genindbygget samme sted.

Der er ikke udtaget en vandprøve som angivet i ansøgningsskemaet. I forbindelsen med ledningsarbejder på etape 2 har det ikke været behov for anvendelse af sugespidsanlæg. Det tilstrømmende grundvand er som tidligere nævnt lænset og ikke nærmere end 40 m fra forureningen ved Elværket. Bygherre oplyser ligeledes, at der ved gravning omkring Elværket ikke er truffet jordforurening og bortkørt overskudsjord.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der på baggrund af ovenstående ikke er risiko for, at det allerede udførte anlægsarbejde har medført risiko for mobilisering af den eksisterende forurening og at projektet som beskrevet for det endnu ikke udførte anlægsarbejde ikke medfører risiko for påvirkning af eksisterende forurening eller af drikkevandsinteresserne på Livø.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Det eneste lokalplanlagte område på Livø er Livø havn, Området er ikke lokalplanlagt og kun en mindre del af Livø.

Livø er et område med stor landskabelig/kulturel værdi, og størstedelen af øen er også som tidligere belyst fredet. Projektet omhandler dog renovering af den eksisterende spildevands- og regnvandshåndtering og medfører kun begrænsede nye anlæg over jorden.

Bygherre har ikke oplyst, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til, historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

Kumulative påvirkninger

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til, eller forventning om, at der er andre projekter på Livø som sammen med indeværende projekt vil kunne medføre væsentlige kumulative påvirkninger af miljøet.

Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet det ikke forårsager væsentlige emissioner udledninger til miljøet, den visuelle påvirkning er af stærk lokal karakter og afgrænset til Livø.

Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller bilag IV arter. Projektet vil heller ikke påvirke rødlistede eller andre fredede arter negativt.

Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som følge af realisering af projektet,. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer væsentlig emission eller udledning af stoffer til luften eller våde recipienter.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Vesthimmerlands Kommune. Naturstyrelsen ejer hele øen. Miljøstyrelsen har ydermere udført partshøring af 7 lejere bosiddende på Livø, som oplyst af Naturstyrelsen.

Kommunens kommentarer:

Vesthimmerlands Kommune har i et høringssvar angivet følgende problemstillinger:

"Hvis der sker påvirkning af habitatnatur, så vil det kræve udarbejdelse af en habitatvurderingsrapport. Det vil automatisk medføre, at der også skal laves en miljøvurdering."

Det er korrekt at der skal udarbejdes en konsekvensvurdering efter habitatreglerne og som følge deraf en fuld miljøkonsekvensvurdering af projektet, hvis en væsentlighedsvurdering viser at væsentlig påvirkning ikke kan afvises. Påvirkningen vurderes dog ikke væsentlig på baggrund af bygherres bilag samt Miljøstyrelsens egne vurderinger i indeværende afgørelse.

"Så vidt kommunen er orienteret, så er der ikke givet dispensation fra naturbeskyttelsesloven til den intensive græsslåning m.v. omkring bålpladsen"

Miljøstyrelsen er ikke myndighed for forvaltningen efter naturbeskyttelsesloven. Der burde muligvis have været dispenseret for, men faktum er, at habitatnaturen i

det område i praksis er en bålplads som ikke er sårbar overfor den ansøgte påvirkning.

"Vesthimmerlands Kommune vil gerne have en kopi af den opdatering, da det har betydning i forhold til nødvendig § 3 dispensation til at grave i beskyttet naturområde."

Opdateringen er nu vedlagt denne afgørelse som bilag 9.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 26. august 2022

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljøstyrelsen, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 23. september 2022.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Miljøstyrelsens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.”

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Kopi til:

Vesthimmerlands Kommune

Bilag:

Bilag 1: Projektbeskrivelse

Bilag 2: VVM anmeldelseskema

Bilag 3: Oversigt over grundvandssænkning

Bilag 4: Oversigt over anlægsarbejdet

Bilag 5: Livø – Oversigt over grundvandssænkning 1-5000

Bilag 6: Natura 2000 væsentlighedsvurdering

Bilag 7: §8 tilladelse Livø

Bilag 8: Udlednings- og nedsivningstilladelse

Bilag 9: Opdateret kort over overdrevets udbredelse

Med venlig hilsen

Timm Sonn-Juul
Miljøvurderingsmedarbejder
+45 20577437
tijje@mst.dk

Niels Bjørkbom
Kontorchef
+45 23460536
niebj@mst.dk