

## **REDEGØRELSE**

Spildevandet fra de nuværende anlæg på Affaldscenter Harpesdal omfatter en blanding af husspildevand, vand fra vaskeplads, overfladevand der har passeret en olieudskiller samt perkolat fra det deponerede affald. Spildevandet afledes til et rodzoneanlæg, der primært håndterer total-N, total-P og BI5. Herefter afledes til et nedsivningsanlæg, der ligger oven for kystskrånningen.

Rodzoneanlægget er etableret i slutningen af 1980'erne, og har fortsat en god rensningseffekt ift. de ovenfor anførte parametre, men har ikke betydende effekt på fjernelsen af de mange andre parametre, der analyseres for flere gange om året herunder tungmetaller. Disse fortsætter for en stor dels vedkommende gennem anlægget, og tilbageholdes sandsynligvis i nedsivningsanlæggets omgivende jordmatrice. Det skal tilføjes, at Miljøstyrelsen har givet tilladelse til denne bortledningskonstruktion.

Der skal etableres en komposteringsplads til behandling af rent haveaffald på affaldscenteret. I modsætning til store dele af centeret bliver pladsen udført med en ca. 4.000 m<sup>2</sup> asfaltbefæstet plads og et selvstændigt afløbssystem. I dette system indgår et kammer, der til stadighed kan tilbageholde ca. 30 m<sup>3</sup> med henblik på at kunne vande komposten, når den er under produktion.

Den store tætte overflade vil i nedbørsrige perioder og ved større nedbørshændelser frembringe så store vandmængder, at de ikke kan tillades afledt til centerets rodzoneanlæg og efterfølgende til nedsivnings-anlægget. Da Miljøstyrelsen har fundet pesticidrester i grundvandsprøver, udtaget under en grenopsamlings-plads ved Karise, er det vurderet så alvorligt, at samtlige kommuner har fået en meddelelse fra styrelsen om, at overfladevand fra grenpladser og komposteringsanlæg skal betragtes som processpildevand og det således skal håndteres som alm. spildevand.

Når der nu ansøges om tilladelse til afledning af processpildevandet fra komposteringsanlægget til Ballen Rensningsanlæg med henblik på forskriftsmæssig rensning, er det nærliggende at medtage det spildevand, der ellers ledes til affaldscenterets rodzoneanlæg. Derved kan denne usikre håndtering af blandingen af husspildevand, beskidt overfladevand og perkolatvand ophøre nu og ikke først, når deponiet lukkes endeligt ned. Politikerne har truffet en principiel beslutning om nedlukning af affaldscenterets deponidel. Dette sker først efter ændringen af affaldssystemet er gennemført, og når Miljøstyrelsen har fundet de kriterier, hvorunder nedlukningen kan foretages.

I forbindelse med at de miljømæssige forhold forbedres ved af lede affaldscenterets spildevand til Sydøens rensesanlæg, er det fundet hensigtsmæssigt samtidig at forbedre rensningen af spildevandet fra de ejendomme på Nørreskiftevej der ligger mellem færgehavnen og affaldscenteret. Dette gøres ved at medtage kloakopland nr. H02 i prioritetsrækkefølgen for planperioden.

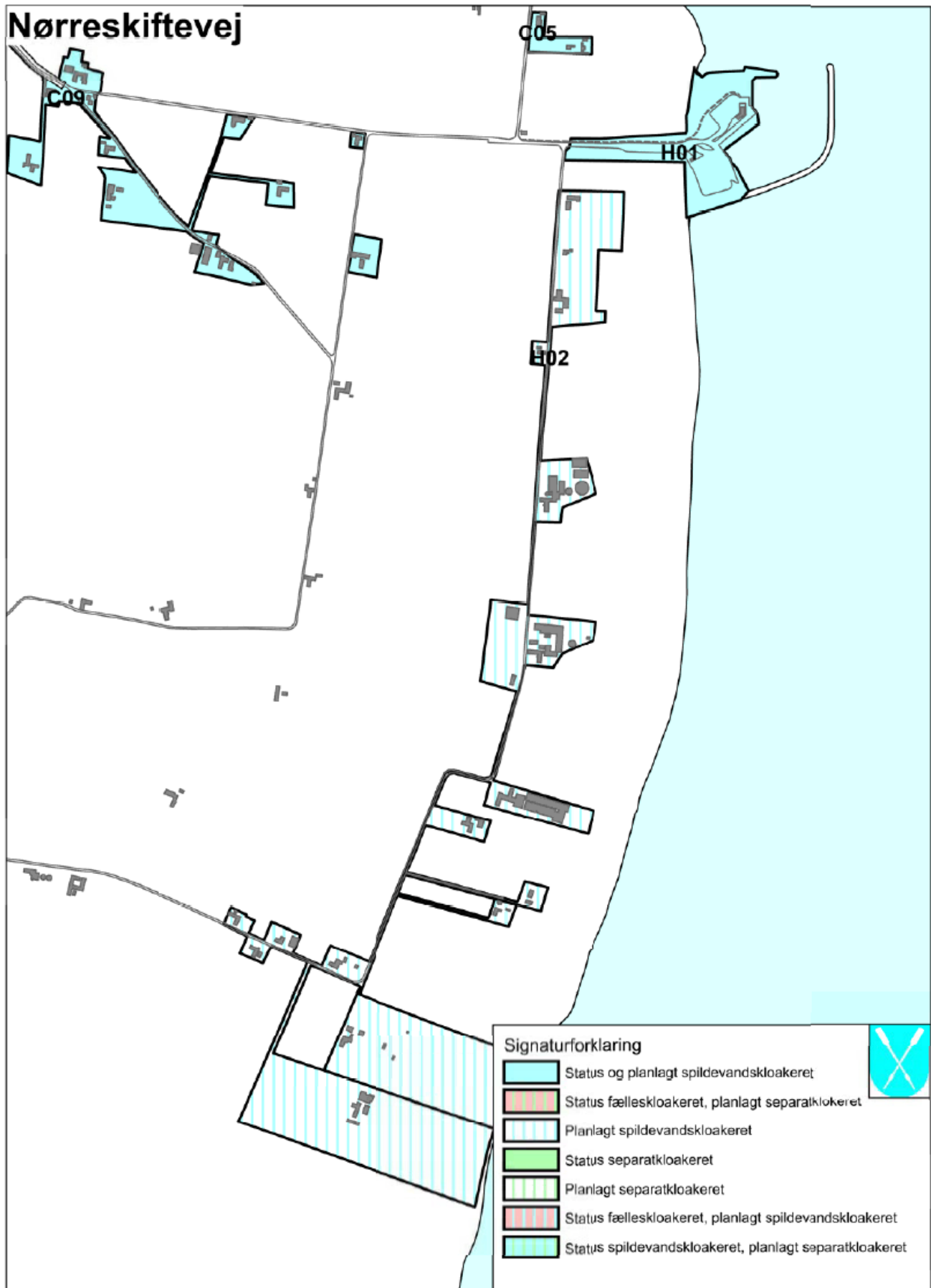
I praksis får det den betydning, at affaldscenteret og de ovennævnte ejendomme vil blive kloakeret i løbet af 2021.

Ejendomme inden for området for spildevandsplantillægget, med eksisterende lovlige private spildevandsanlæg yngre end 4 år, kan få udsat tilslutningsfristen op til 8 år med den særlige begrundelse, at planen fremrykkes uden for den almindelige planperiode.

## Ændring af prioriteringsrækkefølgen

Prioritering	Byer	Aktivitet	Tidsplan
1	Pillemark	Tilslutning til Trolleborg eksisterende trykledning. Spildevandet ledes til Ballen.	2020
2	Vesterløkken	Afskærende trykledning og pumpestationer.	2020
3	Vesterløkken	Spildevandskloakering af sommerhusområdet – delområde D08A - D08B - D08C.	2020-2023
4	Pillemark	Separatkloakering – delområde D08.	2020-2023
5	Maarup Kirkevej	Separatkloakering – delområde G02A.	2020
6	Nørreskiftevej	Spildevandskloakering – delområde H02.	2021
7	Torupdal og Brundbyvej	Spildevandskloakering – delområde A01O og A01H.	2022-2023
8	Ballen	Separatkloakering – delområde C01A.1 - C01A.2 - C01B - C01C - C01D - C02A - C02-P2.	Efter planperioden
9	Langøre –Kanhave-Stauns - Alstrup	Afskærende ledning – delområde F02, F02A, F03 og F03A.	Efter planperioden
10	Langøre –Kanhave-Stauns	Spildevandskloakering – delområde F02, F02A, F03 og F03A.	Efter planperioden
11	Tanderup – Selsinggårde - Pillemark	Afskærende trykledning og pumpestationer.	Efter planperioden
12	Tanderup – Selsinggårde	Separatkloakering – delområde E02 - E03 - E03.1 - E03.2.	Efter planperioden
13	Onsbjerg-Sælvig - Sælvig huse – Besser Kirkevej	Afskærende trykledning og pumpestationer.	Efter planperioden
14	Onsbjerg	Separatkloakering – delområde E01.	Efter planperioden
15	Sælvig	Separatkloakering – delområde E05 - E05A - E05C.	Efter planperioden
16	Sælvig Huse	Spildevandskloakering af Sælvig Huse – delområde E05B og E05D.	Efter planperioden
17	Hårdmark - Kolby	Afskærende trykledning og pumpestationer samt tilslutning til Trolleborg eksisterende trykledning. Spildevandet ledes til Ballen.	Efter planperioden
18	Hårdmark - Kolby	Separatkloakering – delområde D05 - D05A - D06 - D07. Spildevandskloakering - delområde D06A.	Efter planperioden
19	Kolby Kås - Kolby	Afskærende trykledning og pumpestationer samt tilslutning til Trolleborg eksisterende trykledning. Spildevandet ledes til Ballen.	Efter planperioden
20	Kolby Kås	Separatkloakering - delområde D01 - D02 - D03 - D04.	Efter planperioden
21	Ørby - Brundby	Afskærende trykledning og pumpestationer. Spildevandet ledes til Ballen.	Efter planperioden
22	Ørby	Separatkloakering – delområde B02.	Efter planperioden
23	Permelille	Separatkloakering – delområde B05.	Efter planperioden

Kortbilag



## MILJØSCREENING

### TILLÆG TIL SPILDEVANDSPLAN 2020 - 2023

#### Vurdering efter lov om miljøvurdering af planer og programmer

Tillæg til Spildevandsplan 2020-2023 er udarbejdet som følge af et opstået behov for renovationsvæsenet i Samsø Kommune, om at forbedre rensningen af spildevandet fra Affaldscenter Harpesdal.

Der er på de følgende sider foretaget en screening af planforslaget. I screeningen er der taget udgangspunkt i de ændringer af Spildevandsplan 2020-2023 som planforslaget vil medføre. Det vil sige den kommende planperiodes planlagte kloakeringer og anlægsprojekter. På den baggrund er det samlet set kommunens vurdering at tillægget til spildevandsplan 2020 – 2023 ikke har væsentlig indvirkning på miljøet.

#### Afgørelse om at der ikke skal foretages en miljøvurdering

Samsø Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at tillægget ikke har væsentlige indvirkninger på miljøet, og at det er i overensstemmelse med den øvrige kommunale planlægning og den statslige vandområdeplan.

Samsø Kommune har endvidere vurderet, at forslaget ikke vil påvirke et Natura 2000-område væsentligt, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge levestederne for bilag IV-planterarter, jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK. nr. 1240 af 24. oktober 2018 (Habitatbekendtgørelsen).

Kommunen træffer på den baggrund afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter §10, stk. 1, i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Kommunens afgørelse offentliggøres samtidig med forslag om tillæg til spildevandsplan 2020 – 2023.

## Klagevejledning

Kommunens afgørelse om ikke at udarbejde en miljøvurdering kan i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018, kapitel 18 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår indhold og tilvejebringelse.

Klageberettiget efter § 48, stk. 3 og 4, og § 49, stk. 1, er

- Miljø- og fødevareministeren,
- enhver med retlig interesse i sagens udfald, og
- 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.

Du skal klage digitalt via Klageportalen, som du finder på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du vælger det nævn, du vil klage til og logger på klageportalen med Nemid. Du skal betale et klagegebyr og en klage bliver først registreret i Klageportalen, når det er indbetalt (se mere om gebyrordningen på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)).

Klage skal indgives senest 4 uger fra offentlig bekendtgørelse.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter planens offentliggørelse.

## Miljøscreening

Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger og baggrund
<b>LANDSKAB &amp; BYMILJØ</b>						
Bykerne, villaområde, tæt-lav boligområde, industriområde, landsby, Kommuneplanramme, Byarkitektonisk værdi	x					Planforslaget vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på bymiljø.
Grønne områder, græsarealer, stier, skov, hegn, mark, herunder adgang til disse områder.	x					Planforslaget vurderes ikke at få væsentlige indvirkninger i forhold til grønne områder, adgangsforhold mm.
Landskabelige særpræg og interesseområder, kystnærhedszone	x					Hele Samsø er omfattet af kystnærhedszonen og hele øen undtagen den centrale del omkring er udpeget som landskabeligt interesseområde. Planforslaget vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på øens karakter.
Geologiske særpræg og interesseområder	x					Planforslagets vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på områdets karakter.
Fredskov Skovrejsning			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til skovrejsning eller nedlæggelse.
Kirkeområder, bevaringsværdige bygninger, fortidsminder, kulturmiljøer	x					Planforslaget vurderes ikke at få væsentlige indvirkninger på kirkeområder, bevaringsværdige bygninger, fortidsminder eller kulturmiljøer
Muligheden for udendørs aktiviteter, friluftsliv og rekreative interesser	x					Planforslaget vurderes ikke at få væsentlige indvirkninger på de rekreative interesser.

Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger og baggrund
<b>NATURBESKYTTELSE</b>						
Beskyttet natur, Natura 2000 områder,	x					Kommunen vurderer på ovenstående baggrund at planforslaget ikke vil påvirke beskyttet natur, Natura 2000 områder eller Bilag IV arter negativt. Det vurderes at planforslaget vil have positiv indflydelse på mosen beliggende Syd for sommerhusområdet i Vesterløkken, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.
Potentiel natur, Økologiske forbindelser, Grønt Danmarkskort	x					Planforslaget vurderes ikke at få væsentlige indvirkninger i forhold til potentiel natur, Økologiske forbindelser, Grønt Danmarkskort
Vandløb, søer, vådområder	x					Planforslaget vurderes at have positiv indvirkning på mosen beliggende Syd for sommerhusområdet i Vesterløkken.
Bygge- og beskyttelseslinjer	x					Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.



Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger og baggrund
<b>FORURENING &amp; STØJ</b>						
Maskin-, ventilations- og transportstøj, vibrationer fra maskiner og køretøjer, samt støj fra børn / institutioner	x					Generelt forventes der ingen væsentlige ændringer. Ved etablering af kloakanlæg og anlæg af renseløsninger for enkeltejendomme kan forekomme støj, men i begrænset tidsrum og meget lokalt.
Belysning, skilte, blanke overflader, trafiklys, lys fra køretøjer	x					Der forventes ikke påvirkninger af lys og refleksioner. Arbejdet vil foregå i dagtimerne og foregå i begrænset tidsrum.
Støv, vanddamp, aerosoler, lugt	x					Anlæggene vil ligge spredt i det åbne land. Der vurderes ikke at kunne forekomme væsentlige påvirkninger.
Jordforureningsklasser, jordbundsforhold	x					Der er ikke kendskab til om de enkelte renseløsninger skal etableres i områder med forurenede jord. Forhold vedr. jordforurening bliver reguleret jf. gældende lovgivning og vurderes ikke at vil give anledning til væsentlige påvirkninger.
Afstand til vandforsyning /boring, indvindingsområder / grundvandsbeskyttede morænelag i området	x					Ingen ændringer, afstanden til vandforsyning/boringer overholdes jfr. lovgivningen på området. Det er vurderingen at risikoen for forurening af drikkevandsressourcen på Sydøen mindskes som følge planforslaget.
Afledning af befæstede arealer, tagarealer til søer, åer, grøft og dræn, risiko for spild med forurenede stoffer	x					Udledning af overfladevand til vandløbene sker i overensstemmelse med vandområdeplan, spildevandsplan og udledningstilladelser.
Håndtering af spildevand				x		Spildevandsplanlægningen har som overordnet mål at alle kloakoplande på lang sigt adskiller regn- og spildevand.

Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger og baggrund
Hvilke eksisterende aktiviteter medfører miljøbelastning i dag. Planens betydning for den samlede belastning i området.	x					Det er vurderingen, at der både på affaldscenteret samt ejendommene langs Nørreskiftevej, er der tale om ældre renseanlæg. Kloakering af områderne vurderes således at have en positiv indvirkning på miljøet.
<b>RESSOURCEANVENDELSE</b>						
Arealudlæg i forhold til kommunens strategi og visioner	x					Planforslaget fungerer som grundlag for spildevandsselskabets arbejde med kloakeringen på Samsø og samtidig også
Udnyttelse af areal (ekstensivt/intensivt)	x					Sørenden omklassificeres til et vandløb i overensstemmelse med faktisk anvendelse og kommuneplan mv.
Energiforbrug - opførelse og drift	x					Etablering af trykledninger og pumpestationer øger spildevandsforsynings energiforbrug, men det vurderes ikke at være i væsentligt omfang.
Vandforbrug, Kapacitet recirkulation, bortledning			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til vandforbrug
Produkters levetid, bæredygtighed, aldring			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til produkters levetid mv.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	x					Nordøens og Sydøens renseanlæg håndterer den største mængde spildevand på Samsø og renser disse stoffer fra inden det udledes. Konsekvensen af planforslaget er at mere spildevand ledes til renseanlægget, og planforslaget vurderes således at bidrage hertil.
Restprodukter, sortering, genbrug			x			Ikke relevant

Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Indgår allerede	Bør afklares	Bemærkninger og baggrund
<b>BEFOLKNING OG SIKKERHED</b>						
Tryghed, forebyggelse af kriminalitet			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til kriminalitet
Adgangs- og parkeringsforhold			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til adgangs- og
Risikoforhold, afstande, hensyn			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til risikoforhold
Nærhed, udsigt, lysindfald			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til udsigt mv.
<b>TRAFIK / INFRASTRUKTUR</b>						
Trafiksikkerhed, oversigtsforhold, hastighed, tryghed			x			Planforslaget vurderes ikke at generelt at være relevant i forhold til trafiksikkerhed.
Ændring i forbrug, effektivisering af drift			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til ændring i forbrug
Trafikmønstre- og mængder, transportbehov, fordeling mellem typer af trafikanter			x			Planforslaget vurderes ikke at være relevant i forhold til trafikmønstre mv.
Ændring af trafik- og støjbelastning, hensyn til omkringboende	x					Lokalt vil der i forbindelse med etablering af nye kloakledninger, opstå midlertidige ændringer af områdets trafik- og støjbelastning.