

**Center Natur og Miljø**

Brikken A/S  
Veggerbyvej 33  
9541 Suldrup

Hobrovej 110 | 9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 06.01.15-P19-2-24  
Ref.: Randi Østergaard Lund  
Telefon: 99889430

Dato: 15-05-2024

**Tilladelse til tilslutning til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem fra, Kærvej 27, 9530 Støvring.**

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø meddeler hermed Brikken A/S, tilladelse til tilslutning af overfladevand fra et parkeringsareal beliggende Kærvej 27, 9530 Støvring, matr.nr. 31 – Støvring By, Buderup, til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandsledning samt accept af midlertidig tilslutning af regnvand fra parkeringsarealet, til regnvandsbassin for vejvand, beliggende på matr.nr. 7000ae – Støvring By, Buderup ved rundkørslen ved Rådyret.

Indenfor en 3-årig periode fra denne tilladelse er meddelt, skal parkeringsarealet være omkøbt til Rebild Vand & Spildevands A/S' regnvandsledning senest den 15-05-2027. Området er omfattet af Rebild Kommunes Spildevandsplans kloakopland A 16.3.

Tilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 28, stk. 3 og 4 og Spildevandsbekendtgørelsens<sup>2</sup> kapitel 6.

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Tilladelsen gives under forudsætning af at de nedenstående vilkår overholdes.

**Vilkår**

1. Tilladelsen er gældende fra dags dato.
2. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest et år fra meddelelsen.
3. Det skal anmeldes, senest 14 dage efter, til Rebild Kommunes vejteam i Center Plan, Byg og Vej, når tilslutningen til vejanlæggets regnvandssystem har fundet sted.
4. Der skal indsendes retvisende kloaktegning og færdigmelding fra autoriseret kloakmester, senest 14 dage efter tilslutningen til vejanlæggets regnvandssystem har fundet sted.
5. Parkeringsarealet skal være tilsluttet Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandsledning senest den 15-05-2027.
6. Der skal indsendes retvisende kloaktegning og færdigmelding fra autoriseret kloakmester, senest 14 dage efter tilslutningen til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandsledning har fundet sted.
7. Sker der uheld, hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier, skal:
  - Afløbet straks stoppes,

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. af 12-01-2024

<sup>2</sup> Spildevandsbekendtgørelsen, BEK nr. 1393 af 21-06-2021

- Virksomheden straks kontakte Miljøvagten gennem politiet på 112,
  - Rebild Kommune underrettes herom.
8. Et eksemplar af en opdateret kloakplan samt denne tilladelse skal være tilgængelig for de personer der har ansvaret for parkeringsarealet og afledningen af overfladevand mv. fra parkeringsarealet.
  9. Regnhændelser med en statisk gentagelsesperiode på op til 5 år skal håndteres uden opstuvning til terræn. (stuvningsvolumen er beregnet på baggrund af Bilag 1)
  10. Der må maksimalt tilsluttes regnvandssystemet 6,6 l/s overfladevand fra matrikel 31 – Støvring By, Buderup svarende til befæstelsesgraden på 30 % som er fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029.
  11. Stuvningsvolumen skal være på minimum 10,51 m<sup>3</sup> og håndteres under terræn (beregnet på baggrund af Bilag 1 – Beregning af afledningsret, befæstelsesgrad og forsinkelsesvolumen).
  12. Inden tilslutning til regnvandssystemet skal regnvandet passere et sandfang. Sandfangets størrelse skal dimensioneres efter norm DS 432:2020 - Afløbsinstallationer og Rørcenter-anvisning 006.
  13. Der skal være vandbremse inden tilslutning til regnvandssystemet. Vandbremsen skal virke som dykket afløb.
  14. Overløb fra det interne kloaksystem skal ske til arealerne indenfor matriklen, og det må ikke forvolde skade på anlæg og andre installationer.
  15. Sandfangene skal løbende inspiceres og skal renses for eventuelt indhold af slam og andre urenheder, når 50 % af slamvolumen er fyldt op, dog mindst en gang årligt<sup>3</sup>. Affald som stammer fra sandfangene, skal bortskaffes efter de gældende regler til en godkendt affaldsmottager, registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister (<https://ens.dk/ansvarsomraader/affald/affaldsregistret>) alternativt til I/S Reno-Nord.
  16. Der skal føres logbog over drift og vedligeholdelse af det interne regnvandssystem. Logbogen skal opbevares i minimum 3 år, og skal på forlangende forevises Rebild Kommune.
  17. Vandbremsen skal inspiceres regelmæssigt efter regnvejr.

### Generelle oplysninger vedrørende tilladelsen

Hvis der forekommer ændringer i forhold til det oplyste, f.eks. hvis grunden befæstes yderligere i form af tilbygninger, skurer, belægning (indkørsel, stier mm.), skal det forinden meddeles Rebild Kommune, Center Natur og Miljø. Dette kan føre til bortfald af denne tilladelse. Ansøgeren skal i så fald indsende en ny ansøgning om spildevandstilladelse.

Hvis der sker udstykning eller ændring af matriklens tinglyste areal, bortfalder tilslutningstilladelsen, og der skal søges om en ny tilslutningstilladelse for hver matrikel.

Rebild Kommune kan i henhold til § 30 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>4</sup> ændre vilkår fastsat i den nærværende spildevandstilladelse hvis vilkårene anses for utilstrækkelige og forhold i recipient, på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

---

<sup>3</sup> Jf. § 18 i Rebild Kommunes Regulativ for erhvervsaffald gældende fra d. 01-12-2017

<sup>4</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. af 12-01-2024

### Beskrivelse af sagen

I forbindelse med opførelse af nyt parkeringsareal på Kærvej 27, 9530 Støvring, tilhørende Rådyret 1, 9530 Støvring, overskrides befæstelsesgraden for matriklen jævnfør den befæstelsesgrad som er fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029 på 30 % for kloakopland A16.3. Derfor skal ejer af matriklen enten forsinke regnvandet, internt på grunden, inden tilslutningen til regnvandssystemet eller nedsive den overskydende regnvandsmængde.

I denne sag er der ikke mulighed for nedsivning grundet ringe nedsivningsforhold, hvorved der er valgt en løsning med forsinkelse af regnvandet inden tilslutning til regnvandssystemet. Der vil blive etableret ekstra opstuvningskapacitet i rørføringerne og montere en vandbremse, indstillet til 6,6 l/s, før tilslutningen til regnvandssystemet. Afledningsret, befæstelsesgrad og forsinkelsesvolumen er beregnet i bilag 1. Systemet er dimensioneret til at kunne klare en 100-års hændelse inden for matrikelskellene. Der er i forbindelse med ansøgningen et ønske om at befæste parkeringsarealet senere hen, hvorpå beregningen for opstuvningsvolumen er baseret herpå. Parkeringsarealet vil i første omgang blive etableret som grus parkering.

Med denne tilladelse er der givet accept af at overfladevandet midlertidig tilsluttes til Rebild Kommunes overfladebassin for vejvand. Der er givet en tidsfrist på 3 år til at matriklen skal være omkoblet til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandsledning. Grundet parkeringspladsen beliggenhed er det ikke muligt at fremføre et regnvandsstik til matriklen indenfor perioden for byggeriet.

### Miljøvurdering

For at grunden ikke overbelaster Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem og overholder deres krav til udledning, jævnfør spildevandsbekendtgørelsens § 13, stk. 3, er der i tilladelsen stillet vilkår om forsinkelse af regnvandet, så regnvandet drosles svarende til afledningsretten jævnfør befæstelsesgrad fastsat i Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029.

Stuvningsvoluminet er beregnet med en statisk gentagelsesperiode på op til 5 år som skal håndteres uden opstuvning til terræn. Derudover er der stillet vilkår til rensning af regnvandet via et sandfang samt dykket afløb, inden udledning til regnvandssystemet. Dette vil sikre rensning af regnvandet og tilbageholde eventuelt olieholdige partikler i rensebrønden.

Der er taget højde for klimaregn, hvor en 100-års hændelse skal kunne holdes på egen matrikel. Beregning for stuvningsvolumen er beregnet i bilag 1 og angivet på kloakskitsen, bilag 2.

På baggrund af ovenstående beskrivelse, vurdering og vilkår vurderer Rebild Kommune at tilslutningen af regnvand fra Kærvej 27, 9530 Støvring, matr.nr. 31 – Støvring By, Buderup ikke vil hindre Rebild Vand & Spildevand A/S i at overholde deres udledningskrav og serviceniveau for regnvand.

### Planforhold

Området er omfattet af Rebild Kommunes Spildevandsplans kloakopland A16.3. Kloakoplandet er udelukkende regnvandskloakeret, og der er derfor kun fremført et regnvandsstik hvor overfladevandet fra befæstede arealer tilsluttes Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandssystem.

I forbindelse med opførelse af Sundhedshuset, Rådyret 1, er der behov for etablering af yderligere parkeringspladser, end Sundhedshuset har mulighed for at etablere. Herved er matr.nr. 31, Støvring By, Buderup stillet til rådighed for brugerne af Sundhedshuset. Dette betyder at ejerne af Sundhedshuset er

ansvarlig for drift og vedligeholdelse af parkeringsarealet. Kloakeringen som omfatter hele det interne kloaksystem frem til Rebild Vand & Spildevand A/S' regnvandsskelbrønde, er ejet af Rebild Kommune. Afløbsforholdene vil blive synliggjort i BBR.

Der er i forbindelse med vedtægterne for Sundhedshuset beboerforening indskrevet retningslinjer for brugen og driften af parkeringsarealet. Dette gør at man i fællesskab bedre kan håndtere det vedligeholdelsesansvar, som den enkelte part er pålagt samt at man i fællesskab kan opspare en kapital til når der sker skade på kloakkerne samt oprensning af sandfang mm.

Tilslutningstilladelsen træder i kraft dags dato, og herved også det fælles ansvar for drift og vedligeholdelse af arealet.

### **Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden **15. juni 2024**.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk/>.

### **Aktindsigt**

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen jf. forvaltningsloven<sup>5</sup>, offentlighedsloven<sup>6</sup> og lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>7</sup>.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside, [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk) fra

**den 15. maj 2024**

---

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, bekendtgørelse af forvaltningsloven

<sup>6</sup> Lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16 august 2017, Aktindsigt i miljøoplysninger

### **Behandling af oplysninger**

I din sag kan der ske behandling af personlige oplysninger. De vil blive behandlet fortroligt og efter Data-beskyttelsesforordningen og lov på området. Har du spørgsmål til dette kan du kontakte kommunens databeskyttelsesrådgiver på telefon 9988 7618 eller e-mail [dpo@rebild.dk](mailto:dpo@rebild.dk). Du kan også læse mere om Rebild Kommunes persondatapolitik på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Med venlig hilsen

Randi Østergaard  
Miljømedarbejder

## Bilag 1 – Beregning af afledningsret, befæstelsesgrad og forsinkelsesvolumen

### Afledningsret

Afledningsretten er et produkt af kloakoplandets befæstelsesgrad, matrikelstørrelse, regnintensitet og klimafaktor. For matrikel nr. 31 – Støvring By, Buderup giver det følgende afledningsret:

Befæstelsesgrad jf. spildevandsplanen	30 %
Matrikelstørrelse	1587 m <sup>2</sup>
Regnintensitet for en 1 års hændelse med varighed 10 min	0,011 l/s/m <sup>2</sup>
Sikkerhedsfaktorer sammensat af fortætning, klimafaktor og model usikkerhed	1,57
Hydrauliske reduktionsfaktor	0,8
Afledningsret = Befæstelsesgrad x Matrikelstørrelse x Regnintensitet x Sikkerhedsfaktor x Hydrauliske reduktionsfaktor	6,6 l/s

$0,30 \times 1577 \times 0,011 \text{ l/s} \times 1,57 \times 0,80 = 6,6 \text{ l/s}$  for vandbremsen

### Stuvningsvolumen med en statisk gentagelsesperiode på op til 5 år

Regnhændelse	110 l/s/ha (0,0011 l/s/m <sup>2</sup> )
Varighed regnhændelse	10 min (10*60)
Sikkerhedsfaktor	1,57 (svarende til orsyrningsselskabets sikkerhedsfaktor)
Befæstet areal (reduceret areal)	1395 ha
Afskærende lednings kapacitet	6,6 l/s

Følgende værdier giver et stuvningsvolumen på 10,50 m<sup>3</sup>.

$((1395 \times 0,011 \times 10 \times 60 \times 1,57) - 6,6 \times 10 \times 60) / 1000 = 10,495 \text{ l} / 1000 = 10,50 \text{ m}^3$

### Stuvningsvolumen 100-års hændelse

Varighed regnhændelse	10 min (10*60)
Sikkerhedsfaktor	1,4 (svarende til en regnhændelse på 100 år)
Befæstet areal (reduceret areal)	1395 ha
Afskærende lednings kapacitet	6,6 l/s

Regnkurve karakteristika		Ledningsdimensionering		Bassindimensionering opstrøms udløb	
		CDS karakteristika		Oplandskarakteristika	
Northing (WGS84 ZONE 32)	6305761	CDS-regn varighed (min)	240	Befæstet areal (ha)	0,1395
Easting (WGS84 ZONE 32)	551527	Tidsskridt (min)	1	Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,8
Årsmiddelhøjde [mm]	742	Asymmetri koefficient	0,5	Afskærende lednings kapacitet (l/s)	6,6
Middelværdi ekstrem døgnnedbør					
DMI Klimagrid [mm/dag]	26,7				
Gentagelsesperiode (år)	100				
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1,4				
Varighed (min)	Intensitet givet ovenstående input (µm/s)				
10	50,79				

Stuvningsvolumen for 100-års hændelsen er på 54 m<sup>3</sup>

**Volumen af bassin**  
 54 m<sup>3</sup> **ADVARSEL: Programmet har muligvis**  
 Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

## Befæstelsesgraden

Ansøger har oplyst følgende til beregning af befæstelsesgraden:

	Dato	04-03-2024		
Ejer	Rebild Kommune (brugsret og drift Sundhedshus Støvring Ådale)			
Adresse	Parkering vest for Støvring Ådale			
Matr.nr.	31			
Matrikelareal (m <sup>2</sup> )	1587			
Ansøger	Christian Holt Pedersen, Lars Pedersen og Søn A/S			
Tilladt afløbskoefficient: (Kan findes i spildevandsplanen, lokalplanen eller ved henvendelse til Spildevandsgruppen på spildevand@rebild.dk):	0,30			
Dimensionsgivende regnintensitet (l/s/ha i 10 min.). Svarende til 110 l/s/ha ganget med en klimafaktor på 1,05. <b>Sikkerhedsfaktor ændret til 110 l/s/ha*1,57</b>	172,70			
Nedenstående afløbskoefficienter <b>skal</b> benyttes ved beregning af regnvandsafledningen.				
<b>Belægnings type</b>	<b>Afløbskoefficient</b>			
Befæstede områder (asfalt, beton o. lign.)	1,0			
Tagflader	1,0			
Belægning med tætte fuger	1,0			
Belægning med grus- eller græs-fuger	0,80			
Grusbelægning	0,60			
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10			
Hydrologisk reduktionsfaktor:	0,8			
Overfladearealer på grunden udfyldes.				
<b>Belægningstype</b>	<b>Afløbskoefficient</b> $\phi$	<b>Areal</b> m <sup>2</sup>	<b>Reduceret areal</b> m <sup>2</sup>	<b>Regnvand i alt</b> l/s
Befæstede områder	1,0	1.368	1.368	18,9
Tagflader	1,0	0	0	0,0
Belægning med tætte fuger	1,0	0	0	0,0
Græsarmering	0,90	0	0	0,0
Grusbelægning	0,60	0	0	0,0
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10	219	22	0,3
Område som ikke afleder til kloakken <b>Kan kun anvendes efter aftale med Rebild Kommune</b>	0,00	0	0	0,0
Areal med en anden afløbskoefficient	1,00	0	0	0,0
Samlet areal (A) (skal svare til grundens totale areal):		<b>1.587</b>	<b>1.390</b>	
Samlet afløb (Q):				<b>19,2</b>
Samlet afløbskoefficient:			<b>0,88</b>	
Max. tilladelig afledning:				<b>6,6</b>
Er der behov for forsinkelse på grunden?	JA - der skal etableres forsinkelse af regnvand, nedsivning eller reducere det befæstede areal			
Befæstelsesgraden er ikke overholdt og der skal nedsives eller forsinkes på grunden. Hvis Befæstelsesgraden ønskes overholdt ved nedsivning skal Spildevandskomitéens regneark anvendes til dimensionering af faskinen, regnbeddet eller anden nedsivningsløsning. Regnearket findes her: <a href="https://www.laridanmark.dk/_media/89905%5FSpildevandskomiteens%20LAR%2Dregneark%20v2023%20I%5Est.xlsm">https://www.laridanmark.dk/_media/89905%5FSpildevandskomiteens%20LAR%2Dregneark%20v2023%20I%5Est.xlsm</a> Hvis befæstelsesgraden ønskes overholdt ved forsinkelse af regnvandet inden tilslutning skal der etableres en stuvningsvolumen på: <b>Stuvningsvolumen 10,46 m<sup>3</sup></b>				



## Bilag 2 ledningsplan

eks. bro over jernbanen

LAR bassin volume v. 100 års klimaregn ialt min. 54m<sup>3</sup>, hvoraf min. 10,6m<sup>3</sup> under terræn

Volume beregning ut;  
Ledning Ø250 \*27 lbm = 1,1 m<sup>3</sup>  
Ledning Ø600 \*34 lbm = 8,9 m<sup>3</sup>  
R. brænde Ø315 \*2 lbm = 0,1 m<sup>3</sup>  
RB. brænde Ø450 \*2 lbm = 0,2 m<sup>3</sup>  
VB brænd Ø800 \*1 lbm = 0,5 m<sup>3</sup>  
Ialt 10,8 m<sup>3</sup> => OK!

